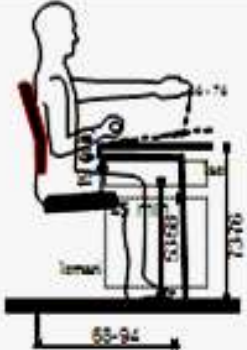

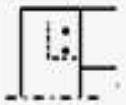


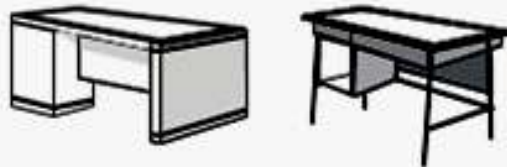


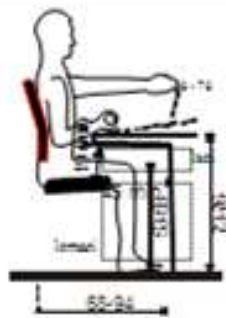
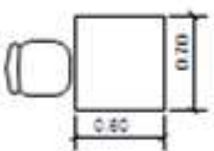

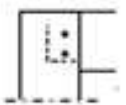

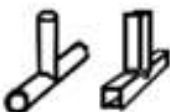

**LAMPIRAN B**

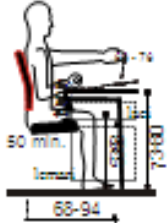
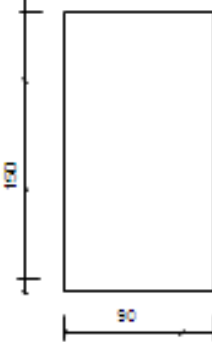




**CONTOH MODEL PERABOT**

**RUANG PEMBELAJARAN DAN**

**RUANG PENUNJANG USB SMA**

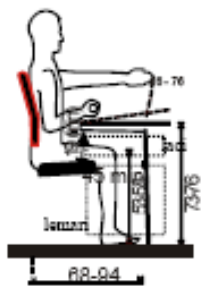



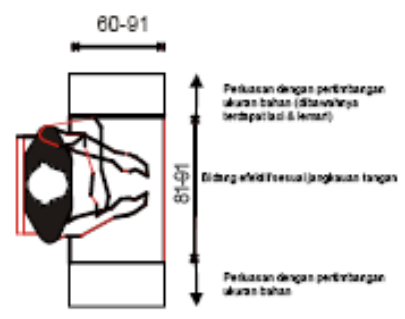
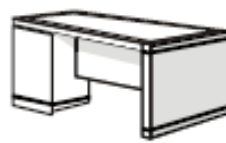
KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN	
<b>BENTUK</b>	<b>PENYELESAIAN/FINISHING</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bidang atas meja (bidang kerja) persegi panjang.</li> <li>- permukaan halus dan rata.</li> <li>- ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- politur/vernis/melamik</li> <li>- Besi/metal;</li> <li>- cat besi, ducco.</li> </ul>		
<b>KONSTRUKSI</b>	<b>MATERIAL</b>		
 <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan, sedemasa, sedemana, aman bagi pemakai.</p>  <p>Bahan plywood/kayu lapis harus dipen ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditembakkan.</p>  <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama. - mudah dikerjakan, sedemasa, sedemana. - sudut dan sambungan ditumpulkan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>A. rangka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5%, permukaan halus</li> <li>- metal;</li> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> <li>- Profil Pipa; diameter 1inci, ketebalan medium</li> <li>- Profil Kotak; ukuran 15 x15 m, ketebalan 1 mm</li> </ul> <p><b>B. bidang :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood) permukaan halus dan rata</li> </ul>		
<b>PERLENGKAPAN</b>		<b>ALTERNATIF DESAIN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- terdapat laci dengan kunci</li> <li>- tempat penyimpanan dengan tutup yang dilengkapi kunci</li> </ul>			
STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN		STANDAR MINIMAL BANUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS	
		<b>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN            MEJA GURU (M-01)</b>	
		No. GAMBAR <b>P - 5</b>	No. LEMBAR <b>72</b>

KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN			
<b>BENTUK</b>	<b>PENYELESAIAN/ FINISHING</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bidang atas meja (bidang kerja) persegi panjang.</li> <li>- permukaan halus dan rata.</li> <li>- ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- politur/vernisl/melamik</li> <li>- Besi/metal;</li> <li>- cat besi, ducco.</li> </ul>				
<b>KONSTRUKSI</b>	<b>MATERIAL</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Meja tunggal</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Meja ganda</p>  </div> </div>			
 <p><b>Kayu:</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sedemane, aman bagi pemakai.</p>  <p>Benah plywood/kayu las harus diben ujung/edging kayu utuh/solid yang ditunjukkan</p>  <p><b>Metal:</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama. - mudah dikerjakan secara massal, sedemane. - sudut dan sambungan ditumpulkan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>A. rangka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5%, permukaan halus</li> </ul> </li> <li>- metal: <ul style="list-style-type: none"> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> <li>- Profil Pipa; diameter 1 inci, ketebalan medium</li> <li>- Profil Kotak; <span style="border-bottom: 1px solid red; width: 50px; display: inline-block;"></span> ukuran 15x15 m, ketebalan 1 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>B. bidang:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood) permukaan halus dan rata.</li> </ul>				
<b>PERLENGKAPAN</b>		<b>ALTERNATIF DESAIN</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• terdapat lubang untuk perletakan gelas di atas meja</li> </ul>		 <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> <span>A. Meja datar (tunggal)</span> <span>B. Meja datar (ganda)</span> <span>C. Meja miring (ganda)</span> <span>D. Meja miring (tunggal)</span> </div>			
<b>STANDAR PERABOT SMA</b> DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN		<b>STANDAR MINIMAL</b> BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS	<b>ASPEK</b> PERANCANGAN PERABOTAN <b>MEJA SISWA (M-02)</b>	No. GAMBAR <b>P - 6</b>	No. LEMBAR <b>73</b>

KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN	
<b>BENTUK</b>	<b>PENYELESAIAN/FINISHING</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bidang atas meja (bidang kerja) persegi panjang,</li> <li>- permukaan halus dan rata, -</li> <li>- ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- politur/vernisi/melamik</li> <li>- Besi/metal:</li> <li>- cat besi, ducco.</li> </ul>		
<b>KONSTRUKSI</b>	<b>MATERIAL</b>		
 <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sedemikian, aman bagi pemakai.</p>  <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditimpukan</p>  <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sedemikian, - sudut dan sambungan ditimpukan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>A. rangka;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5%, permukaan halus</li> <li>- metal;</li> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> <li>- Profil Pipa; diameter 1 inci, ketebalan medium</li> <li>- Profil Kotak; ukuran 15 x15 m, ketebalan 1 mm</li> </ul> <p><b>B. bidang :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood) permukaan halus dan rata (bila memungkinkan: dengan laminasi plastik / "formika")</li> </ul>		
<b>PERLENGKAPAN</b>		<b>ALTERNATIF DESAIN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• terdapat lubang saluran listrik dan air</li> </ul>			
<b>STANDAR PERABOT SMA</b> DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN		<b>STANDAR MINIMAL</b> BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS	
		<b>ASPEK</b> PERANCANGAN PERABOTAN <b>MEJA LABORATORIUM</b> (M-03)	No. GAMBAR <b>P - 7</b> No. LEMBAR <b>74</b>

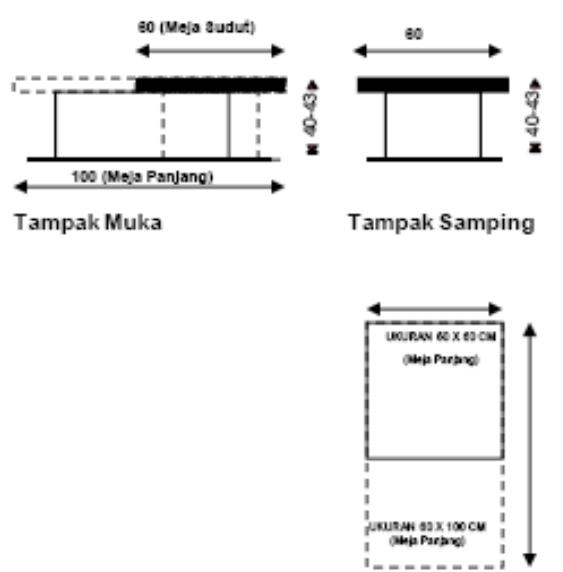
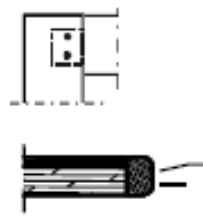

KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN		
<b>BENTUK</b>	<b>PENYELESAIAN/FINISHING</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bidang atas meja (bidang kerja) persegi panjang,</li> <li>- permukaan halus dan rata, -</li> <li>- ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- politur/vernis/melamik</li> <li>- Besi/metal;</li> <li>- cat besi, ducco.</li> </ul>			
<b>KONSTRUKSI</b>	<b>MATERIAL</b>			
<p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sedemana, aman bagi pemakai.</p> <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditumpukan</p> <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sedemana, - sudut dan sambungan ditumpukan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>A. rangka;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5%, permukaan halus</li> <li>- metal ;</li> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> <li>- Profil Pipa; diameter 1 inci, ketebalan medium</li> <li>- Profil Kotak; ukuran 15 x15 m, ketebalan 1 mm</li> </ul> <p><b>B. bidang :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood) permukaan halus dan rata</li> </ul>			
<b>PERLENGKAPAN</b>		<b>ALTERNATIF DESAIN</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• terdapat laci dengan kunci</li> <li>• tempat penyimpanan dengan tutup yang dilengkapi kunci</li> </ul>		<p>Meja satu biro</p>	<p>Meja setengah biro</p>	
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>		<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN MEJA KERJA KA. SEKOLAH (M-04)</p>	<p>No. GAMBAR <b>P - 8</b></p> <p>No. LEMBAR <b>75</b></p>

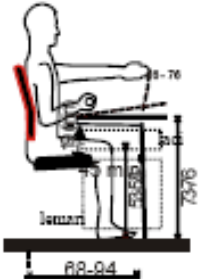

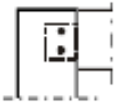

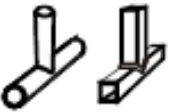

KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN		
<b>BENTUK</b>	<b>PENYELESAIAN/FINISHING</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bidang atas meja (bidang kerja) persegi panjang,</li> <li>- permukaan halus dan rata, -</li> <li>- ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- politur/vernis/melamik</li> <li>- Besi/metal;</li> <li>- cat besi, duoco.</li> </ul>			
<b>KONSTRUKSI</b>	<b>MATERIAL</b>			
<p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikejakan secara massal, sedemana, aman bagi pemakai.</p> <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditimpukan</p> <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikejakan secara massal, sedemana, - sudut dan sambungan ditimpukan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>A. rangka;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5%, permukaan halus</li> <li>- metal;</li> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> <li>- Profil Pipa; diameter 1 inci, ketebalan medium</li> <li>- Profil Kotak; ukuran 15 x 15 m, ketebalan 1 mm</li> </ul> <p><b>B. bidang :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood) permukaan halus dan rata</li> </ul>			
<b>PERLENGKAPAN</b>		<b>ALTERNATIF DESAIN</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• terdapat laci dengan kunci</li> <li>• tempat penyimpanan dengan tutup yang dilengkapi kunci</li> </ul>		<p>Meja satu biro</p>	<p>Meja setengah biro</p>	
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>	<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN MEJA KERJA WK. KA SEKOLAH (M-05)</p>	<p>No. GAMBAR <b>P - 9</b></p>	<p>No. LEMBAR <b>76</b></p>

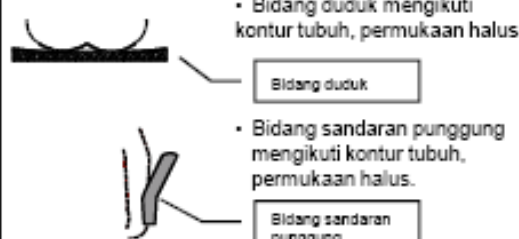

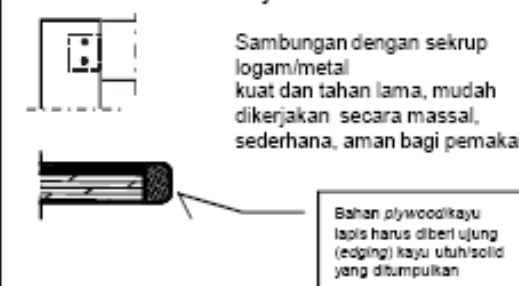

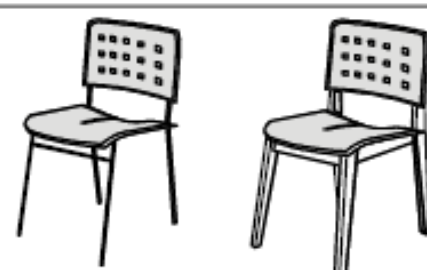
KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN			
<p><b>BENTUK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bidang atas meja (bidang kerja) persegi panjang,</li> <li>- permukaan halus dan rata,</li> <li>- uujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</li> </ul>	<p><b>PENYELESAIAN/FINISHING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- politur/vernish/melamik</li> <li>- Besi/metal:</li> <li>- cat besi, ducco.</li> </ul>				
<p><b>STRUKTUR</b></p>  <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai</p>  <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sederhana, - sudut dan sambungan ditumpulkan - tidak ada ujung yang tajam.</p> 	<p><b>MATERIAL</b></p> <p><b>A. rangka;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5%, permukaan halus</li> <li>- metal ;</li> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> <li>- Profil Pipa; diameter 1inci, ketebalan medium</li> <li>- Profil Kotak; ukuran 15 x15 m, ketebalan 1 mm</li> </ul> <p><b>B. bidang :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood) permukaan halus dan rata</li> </ul>				
<p><b>PERLENGKAPAN</b></p>		<p><b>ALTERNATIF DESAIN</b></p> 			
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>		<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN MEJA KERJA STAF (M-07)</p>	<p>No. GAMBAR <b>P - 11</b></p>	<p>No. LEMBAR <b>78</b></p>


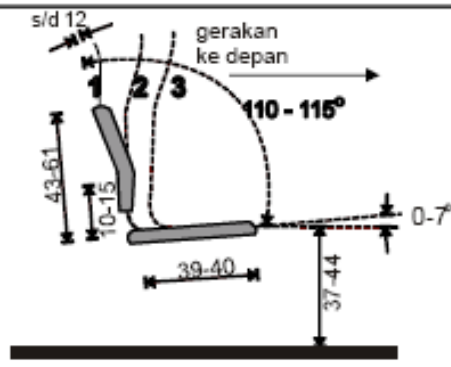
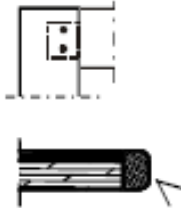

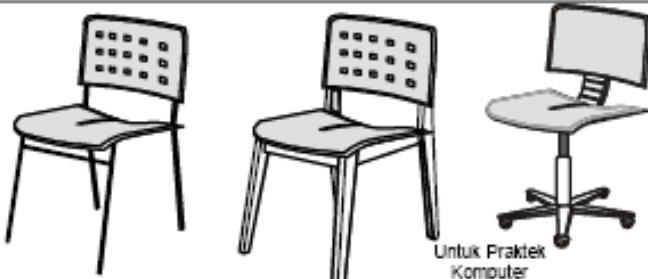
KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN	
<p><b>BENTUK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bidang atas meja (bidang kerja) persegi panjang.</li> <li>- permukaan halus dan rata.</li> <li>- ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</li> </ul>	<p><b>PENYELESAIAN/FINISHING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- politur/vernish/melamik</li> <li>- Besi/metal:</li> <li>- cat besi, ducco.</li> </ul>		
<p><b>STRUKTUR</b></p> <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai</p> <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditumpangin</p> <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sederhana, - sudut dan sambungan ditumpangin - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>MATERIAL</b></p> <p><b>A. rangka;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5%, permukaan halus</li> <li>- metal ;</li> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> <li>- Profil Pipa; diameter 1inci, ketebalan medium</li> <li>- Profil Kotak; ukuran 15 x15 m, ketebalan 1 mm</li> </ul> <p><b>B. bidang :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood) permukaan halus dan rata</li> </ul>		
<p><b>PERLENGKAPAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lubang saluran listrik dan kabel telepon (bila diperlukan)</li> </ul>		<p><b>ALTERNATIF DESAIN</b></p>	
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>	<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN <b>MEJA COUNTER</b> PERPUSTAKAAN (M-08)</p>	<p>No. GAMBAR <b>P - 12</b></p> <p>No. LEMBAR <b>79</b></p>

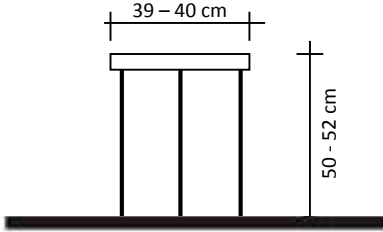







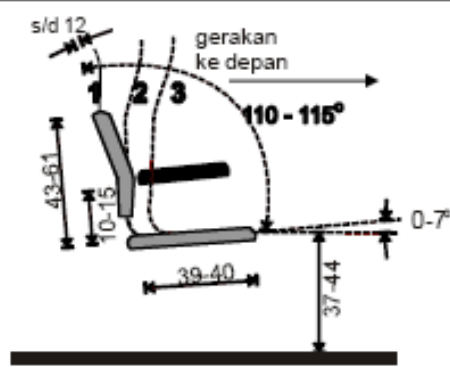


KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN		
<p><b>BENTUK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bidang atas meja (bidang kerja) persegi panjang.</li> <li>- permukaan halus dan rata.</li> <li>- ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</li> </ul>	<p><b>PENYELESAIAN/FINISHING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- politur/vernis/melamik</li> <li>- Besi/metal:</li> <li>- cat besi, ducco.</li> </ul>	 <p>Tampak Muka</p> <p>Tampak Samping</p> <p>Tampak Atas</p>		
<p><b>STRUKTUR</b></p>  <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai</p> <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditumpulkan</p> <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sederhana, - sudut dan sambungan ditumpulkan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>MATERIAL</b></p> <p><b>A. rangka;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5%, permukaan halus</li> <li>- metal ;</li> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> <li>- Profil Pipa; diameter 1inci, ketebalan medium</li> <li>- Profil Kotak; ukuran 15 x15 m, ketebalan 1 mm</li> </ul> <p><b>B. bidang :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood) permukaan halus dan rata</li> </ul>	<p><b>ALTERNATIF DESAIN</b></p>  <p>A. PANJANG</p> <p>B. SUDUT</p>		
<p><b>PERLENGKAPAN</b></p>				
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DIJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>		<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN MEJA TAMU (M-09)</p>	<p>No. GAMBAR <b>P - 13</b></p> <p>No. LEMBAR <b>80</b></p>


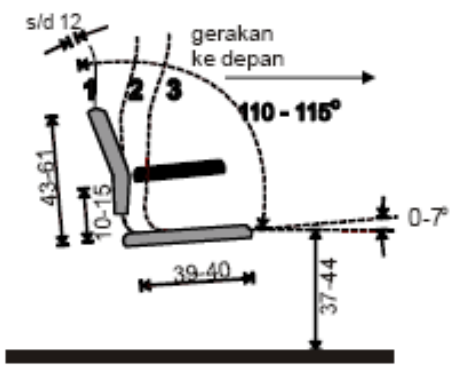
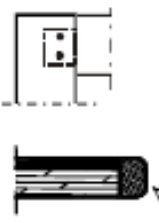


KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN			
<b>BENTUK</b>	<b>PENYELESAIAN/FINISHING</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bidang atas meja (bidang kerja) persegi panjang.</li> <li>- permukaan halus dan rata,</li> <li>-ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- politur/vernish/melamik</li> <li>- Besi/metal:</li> <li>- cat besi, ducco.</li> </ul>				
<b>STRUKTUR</b>	<b>MATERIAL</b>				
 <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai</p>  <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditumpangin</p>  <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sederhana, - sudut dan sambungan ditumpangin - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>A. rangka;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5%, permukaan halus</li> <li>- metal ;</li> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> <li>- Profil Pipa; diameter 1inci, ketebalan medium</li> <li>- Profil Kotak; ukuran 15 x15 m, ketebalan 1 mm</li> </ul> <p><b>B. bidang :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood) permukaan halus dan rata</li> </ul>				
<b>PERLENGKAPAN</b>		<b>ALTERNATIF DESAIN</b>			
					
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DIJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>		<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN MEJA SERBAGUNA (M-10)</p>	<p>No. GAMBAR <b>P - 14</b></p>	<p>No. LEMBAR <b>81</b></p>


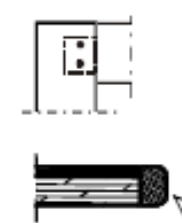
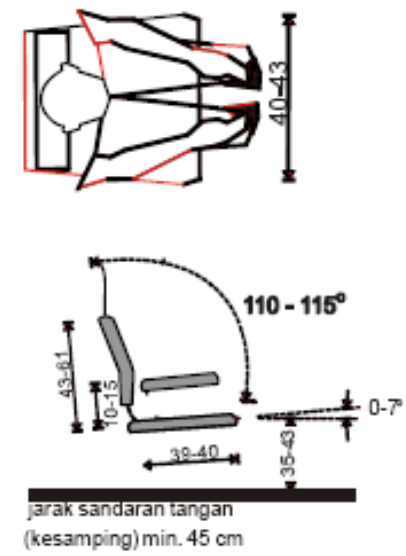
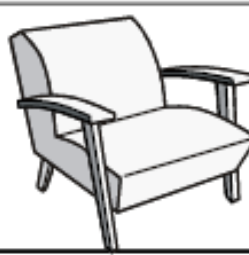
KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN			
<p><b>Bentuk :</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Bidang duduk mengikuti kontur tubuh, permukaan halus</li> <li>Bidang sandaran punggung mengikuti kontur tubuh, permukaan halus.</li> </ul>	<p><b>Penyelesaian/Finishing :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>- vernis/politur/melamik</li> </ul> </li> <li>Besi; <ul style="list-style-type: none"> <li>- cat besi/ducco</li> </ul> </li> </ol>				
<p><b>Konstruksi :</b></p>  <p><b>Kayu :</b></p> <p>Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p> <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditumpukan</p> <p><b>Metal :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama,</li> <li>- mudah dikerjakan secara massal, sederhana,</li> <li>- sudut dan sambungan ditumpukan</li> <li>- tidak ada ujung yang tajam.</li> </ul>	<p><b>Material :</b></p> <p>a. rangka;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.)</li> <li>- kadar air 2-5%,</li> <li>- permukaan halus</li> </ul> </li> <li>metal ; <ul style="list-style-type: none"> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- profil bulat; diameter 1 inci, ketebalan medium</li> <li>- profil kotak; ukuran 15 x 15 mm, ketebalan 1mm</li> </ul> </li> </ol> <p>b. bidang duduk dan sandaran punggung : kayu utuh atau kayu lapis (plywood) (bila memungkinkan dengan pengempuk).</p>				
		<b>ALTERNATIF DESAIN</b>			
					
<b>STANDAR PERABOT SMA</b> DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN		<b>STANDAR MINIMAL</b> BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS	<b>ASPEK</b> <b>PERANCANGAN PERABOTAN</b> <b>KURSI GURU (K-01)</b>	No. GAMBAR <b>P - 19</b>	No. LEMBAR <b>87</b>

KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN			
<p><b>Bentuk :</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Bidang duduk mengikuti kontur tubuh, permukaan halus</li> <li>Bidang sandaran punggung mengikuti kontur tubuh, permukaan halus.</li> </ul>	<p><b>Penyelesaian/Finishing :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>vernispolitur/melamik</li> </ul> </li> <li>Besi; <ul style="list-style-type: none"> <li>cat besi/ducco</li> </ul> </li> </ol>				
<p><b>Konstruksi :</b></p>  <p><b>Kayu :</b></p> <p>Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p> <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditumpulkan</p> <p><b>Metal :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama,</li> <li>mudah dikerjakan secara massal, sederhana,</li> <li>sudut dan sambungan ditumpulkan</li> <li>tidak ada ujung yang tajam.</li> </ul>	<p><b>Material :</b></p> <p>a. rangka;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.)</li> <li>kadar air 2-5%,</li> <li>permukaan halus</li> </ul> </li> <li>metal; <ul style="list-style-type: none"> <li>permukaan halus,</li> <li>tidak bersudut tajam,</li> <li>profil bulat; diameter 1 inci, ketebalan medium</li> <li>profil kotak; ukuran 15 x 15 mm, ketebalan 1mm</li> </ul> </li> </ol> <p>b. bidang duduk dan sandaran punggung : kayu utuh atau kayu lapis (plywood) (bila memungkinkan dengan pengempuk).</p>				
		<b>ALTERNATIF DESAIN</b>			
		 <p style="text-align: right;">Untuk Praktek Komputer</p>			
<b>STANDAR PERABOT SMA</b> DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN		<b>STANDAR MINIMAL</b> BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS	<b>ASPEK</b> PERANCANGAN PERABOTAN <b>KURSI SISWA (K-02)</b>	No. GAMBAR <b>P-20</b>	No. LEMBAR <b>88</b>


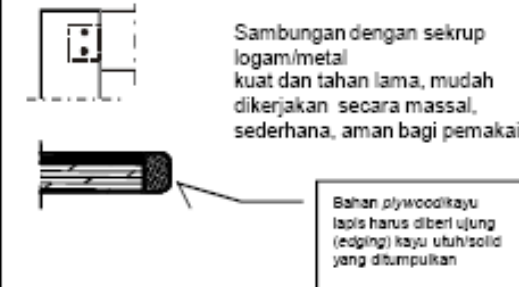
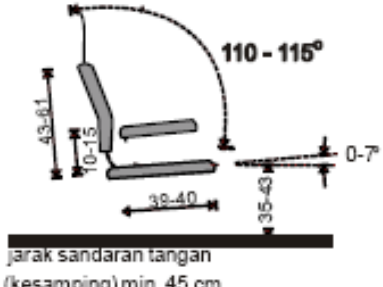
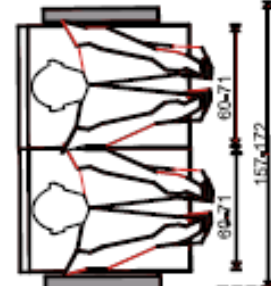
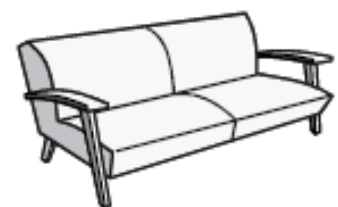
KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN			
<b>Bentuk :</b>	<b>Penyelesaian/Finishing :</b>				
Permukaan duduk: Bulat/Segitiga/Persegi	Warna plastik/fiber mengikuti ketersediaan. Warna kayu di furnish Warna besi putih/perak				
<b>Konstruksi :</b>	<b>Material :</b>				
Sambungan las, keeling dan baut antar material.	Gabungan besi/papan dengan plastik/papan				
		<b>ALTERNATIF DESAIN</b>			
					
STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN		STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS	ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN KURSI LABORATORIUM (K-03)	No. GAMBAR <b>P - 21</b>	No. LEMBAR <b>89</b>


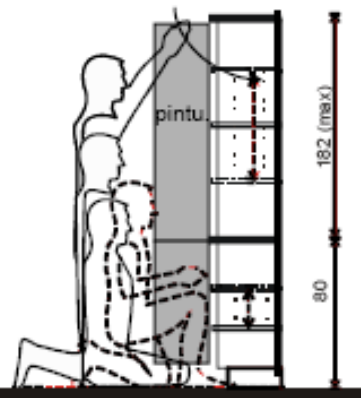


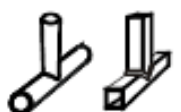
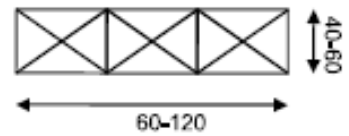
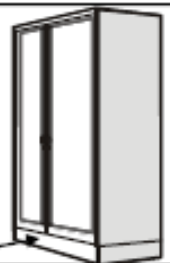
KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN	
<p><b>Bentuk :</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Bidang duduk mengikuti kontur tubuh, permukaan halus</li> <li>Bidang sandaran punggung mengikuti kontur tubuh, permukaan halus.</li> </ul>		<p><b>Penyelesaian/Finishing :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>- vernis/politur/melamik</li> </ul> </li> <li>Besi; <ul style="list-style-type: none"> <li>- cat besi/ducco</li> </ul> </li> </ol>	
<p><b>Konstruksi :</b></p> <p><b>Kayu :</b></p> <p>Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p>   <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditumpulkan</p> <p><b>Metal :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama,</li> <li>- mudah dikerjakan secara massal, sederhana,</li> <li>- sudut dan sambungan ditumpulkan</li> <li>- tidak ada ujung yang tajam.</li> </ul>		<p><b>Material :</b></p> <p>a. rangka;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.)</li> <li>- kadar air 2-5%,</li> <li>- permukaan halus</li> </ul> </li> <li>metal; <ul style="list-style-type: none"> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- profil bulat; diameter 1 inci, ketebalan medium</li> <li>- profil kotak; ukuran 15 x 15 mm, ketebalan 1mm</li> </ul> </li> </ol> <p>b. bidang duduk, sandaran tangan dan punggung ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh atau kayu lapis (plywood)</li> <li>- pengempuk busa dilapis kain / kulit imitasi/plastik vinyl).</li> </ul>	
		 	
		<p><b>ALTERNATIF DESAIN</b></p> 	
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DIJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>		<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	
		<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN KURSI KERJA KA.SEKOLAH (K-04)</p>	
		<p>No. GAMBAR <b>P - 22</b></p>	
		<p>No. LEMBAR <b>90</b></p>	


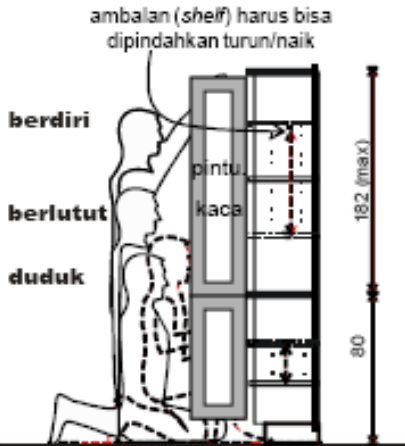





KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN			
<p><b>Bentuk :</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Bidang duduk mengikuti kontur tubuh, permukaan halus</li> <li>Bidang sandaran punggung mengikuti kontur tubuh, permukaan halus.</li> </ul>	<p><b>Penyelesaian/Finishing :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>- vernis/politur/melamik</li> </ul> </li> <li>Besi; <ul style="list-style-type: none"> <li>- cat besi/ducco</li> </ul> </li> </ol>				
<p><b>Konstruksi :</b></p>  <p><b>Kayu :</b></p> <p>Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p> <p><b>Metal :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama,</li> <li>- mudah dikerjakan secara massal, sederhana,</li> <li>- sudut dan sambungan ditumpulkan</li> <li>- tidak ada ujung yang tajam.</li> </ul>	<p><b>Material :</b></p> <p>a. rangka;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.)</li> <li>- kadar air 2-5%,</li> <li>- permukaan halus</li> </ul> </li> <li>metal; <ul style="list-style-type: none"> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- profil bulat; diameter 1 inci, ketebalan medium</li> <li>- profil kotak; ukuran 15 x 15 mm, ketebalan 1mm</li> </ul> </li> </ol> <p>b. bidang duduk, sandaran tangan dan punggung ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh atau kayu lapis (plywood)</li> <li>- pengempuk busa dilapis kain / kulit imitasi/plastik vinyl).</li> </ul>				
		<b>ALTERNATIF DESAIN</b>			
					
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>		<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN KURSI KERJA WK.KA.SEKOLAH (K-05)</p>	<p>No. GAMBAR <b>P - 23</b></p>	<p>No. LEMBAR <b>91</b></p>


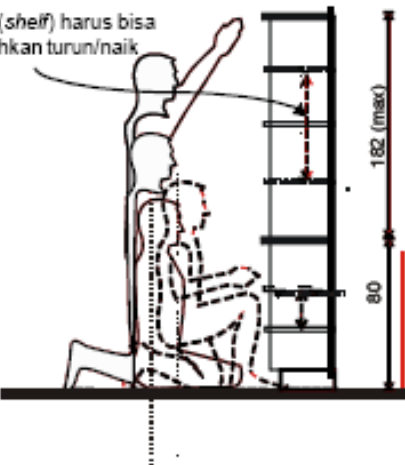





KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN	
<b>Bentuk :</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Bidang duduk mengikuti kontur tubuh, permukaan halus</li> <li>Bidang sandaran punggung mengikuti kontur tubuh, permukaan halus.</li> </ul>		<b>Penyelesaian/Finishing :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>verniss/politur/melamik</li> </ul> </li> <li>Besi; <ul style="list-style-type: none"> <li>cat besi/ducco</li> </ul> </li> </ol>	
<b>Konstruksi :</b>  <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p> <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditumpukan</p> <p><b>Metal :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama,</li> <li>mudah dikerjakan secara massal, sederhana,</li> <li>sudut dan sambungan ditumpukan</li> <li>tidak ada ujung yang tajam.</li> </ul>		<b>Material :</b> <p>a. rangka;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.)</li> <li>kadar air 2-5%,</li> <li>permukaan halus</li> </ul> </li> <li>metal ; <ul style="list-style-type: none"> <li>permukaan halus,</li> <li>tidak bersudut tajam,</li> <li>profil bulat; diameter 1 inci, ketebalan medium</li> <li>profil kotak; ukuran 15 x 15 mm, ketebalan 1mm</li> </ul> </li> </ol> <p>b. bidang duduk sandaran tangan dan punggung ; kayu utuh atau kayu lapis (plywood) (bila memungkinkan dengan pengempuk busa dilapis kain/kulit imitasi/plastik/vinyl).</p>	
		 <p>jarak sandaran tangan (kesamping) min. 45 cm</p>	
		<b>ALTERNATIF DESAIN</b> 	
<b>STANDAR PERABOT SMA</b> DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DI TJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN		<b>STANDAR MINIMAL</b> BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS	<b>ASPEK</b> PERANCANGAN PERABOTAN <b>KURSI TAMU (tunggal) (K-11)</b>
		No. GAMBAR <b>P - 29</b>	No. LEMBAR <b>97</b>





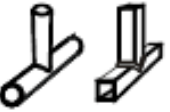

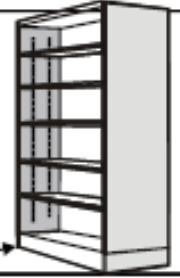









KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN	
<p><b>Bentuk :</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Bidang duduk mengikuti kontur tubuh, permukaan halus</li> <li>Bidang sandaran punggung mengikuti kontur tubuh, permukaan halus.</li> </ul>		<p><b>Penyelesaian/Finishing :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>- vernis/politur/melamik</li> </ul> </li> <li>Besi; <ul style="list-style-type: none"> <li>- cat besi/ducco</li> </ul> </li> </ol>	
<p><b>Konstruksi :</b></p>  <p><b>Kayu :</b></p> <p>Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p> <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditumpulkan</p> <p><b>Metal :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama,</li> <li>- mudah dikerjakan secara massal, sederhana,</li> <li>- sudut dan sambungan ditumpulkan</li> <li>- tidak ada ujung yang tajam.</li> </ul>		<p><b>Material :</b></p> <p>a. rangka;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.)</li> <li>- kadar air 2-5%,</li> <li>- permukaan halus</li> </ul> </li> <li>metal; <ul style="list-style-type: none"> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- profil bulat; diameter 1 inci, ketebalan medium</li> <li>- profil kotak; ukuran 15 x 15 mm, ketebalan 1mm</li> </ul> </li> </ol> <p>b. bidang duduk sandaran tangan dan punggung ;</p> <p>kayu utuh atau kayu lapis (plywood) (bila memungkinkan dengan pengempuk busa dilapis kain/kulit imitasi/plastik/vinyl).</p>	
		 <p>jarak sandaran tangan (kesamping) min. 45 cm</p> 	
		<p><b>ALTERNATIF DESAIN</b></p> 	
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>		<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	
		<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN KURSI TAMU (K-12)</p>	
		<p>No. GAMBAR <b>P - 30</b></p>	
		<p>No. LEMBAR <b>98</b></p>	





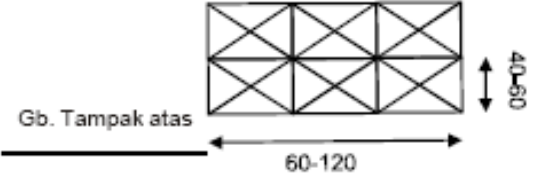
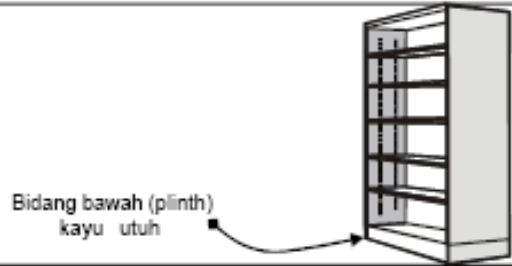
KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN	
<p><b>Bentuk :</b></p>  <p>--- Bentuk persegi/kotak, Permukaan halus dan rata, ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</p>	<p><b>Penyelesaian/Finishing :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- cat/politur/vernis</li> <li>- Besi/logam/metal;</li> <li>- cat besi/ducco</li> </ul>	<p>ambalan (<i>shelf</i>) harus bisa dipindahkan turun/naik</p>  <p>Gb. Potongan samping</p>	
<p><b>Konstruksi :</b></p>  <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p>  <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (<i>edging</i>) kayu utuh/solid yang ditumpukan</p>  <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sederhana, - sudut dan sambungan ditumpukan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>Material :</b></p> <p>a. rangka;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5 %, permukaan halus</li> <li>- metal ;</li> <li>- permukaan halus, tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> <li>- Profil Pipa; diameter 1,25 inci, ketebalan medium</li> <li>- Profil Kotak; ukuran 40 x 40 mm, ketebalan 1,5 mm</li> </ul> <p>b. bidang luar :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (<i>plywood</i>)</li> <li>- permukaan halus .</li> </ul> <p>c. bidang dalam dan ambalan (<i>shelf</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (<i>plywood</i>), permukaan /halus</li> <li>- ambalan (<i>shelf</i>) harus bisa dipindahkan turun/naik, bila memungkinkan lapis plastik (<i>plastic laminated</i>)</li> <li>- terdapat lubang sirkulasi udara keluar dibagian atas dan bawah (ukuran 1 x 10 cm) ditutup kawat nyamuk (<i>kasa</i>).</li> </ul>	 <p>Gb. Tampak atas</p>	
<p><b>Perlengkapan :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunci pintu lemari</li> </ul>	<p><b>ALTERNATIF DESAIN</b></p>  <p>Bidang bawah (<i>plinth</i>) kayu utuh</p>		
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>		<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	
<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN Lemari Simpan (pintu solid) (L-01)</p>		<p>No. GAMBAR <b>P - 31</b></p>	<p>No. LEMBAR <b>99</b></p>


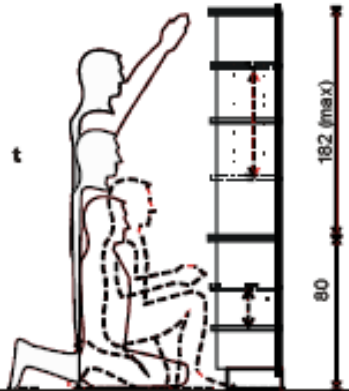
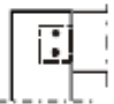


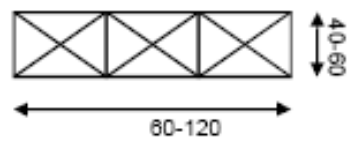

KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN	
<p><b>Bentuk :</b></p>  <p>--- Bentuk persegi/kotak, Permukaan halus dan rata, ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</p>	<p><b>Penyelesaian/Finishing :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- cat/politur/vernis</li> <li>- Besi/logam/metal;</li> <li>- cat besi/ducco</li> </ul>	<p>ambalan (<i>shelf</i>) harus bisa dipindahkan turun/naik</p>  <p>Gb. Potongan samping</p>	
<p><b>Konstruksi :</b></p>  <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p>  <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (<i>edging</i>) kayu utuh/solid yang ditumpukan</p>  <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sederhana, - sudut dan sambungan ditumpukan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>Material :</b></p> <p>a. rangka;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu; jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5 %, permukaan halus</li> <li>- metal ; - permukaan halus, tidak bersudut tajam, - sambungan Las/welding halus</li> <li>- Pipa; diameter 1,25 inci, ketebalan medium</li> <li>- Kotak; ukuran 40 x 40 mm, ketebalan 1,5 mm</li> </ul> <p>b. bidang luar :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (<i>plywood</i>)</li> <li>- permukaan halus .</li> </ul> <p>c. bidang dalam dan ambalan (<i>shelf</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (<i>plywood</i>), permukaan /halus</li> <li>- ambalan (<i>shelf</i>) harus bisa dipindahkan turun/naik, bila memungkinkan lapis plastik (<i>plastic laminated</i>)</li> <li>- terdapat lubang sirkulasi udara keluar dibagian atas dan bawah (ukuran 1 x 10 cm) ditutup kawat nyamuk (<i>kasa</i>).</li> </ul>	<p>Gb. Tampak atas</p>  <p>ALTERNATIF DESAIN</p>  <p>Bidang bawah (<i>plinth</i>) kayu utuh</p>	
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>		<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	
		<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN Lemari Simpan (pintu kaca) (L-02)</p>	<p>No. GAMBAR <b>P - 32</b></p> <p>No. LEMBAR <b>100</b></p>

KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN	
<p><b>Bentuk :</b></p>  <p>Bentuk persegi/kotak, Permukaan halus dan rata, ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</p>	<p><b>Penyelesaian/Finishing :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- cat/politur/verniss</li> <li>- Besi/logam/metal;</li> <li>- cat besi/ducco</li> </ul>	<p>ambalan (shelf) harus bisa dipindahkan turun/naik</p> 	
<p><b>Konstruksi :</b></p>  <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p>  <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditumpukan</p>  <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sederhana, - sudut dan sambungan ditumpukan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>Material :</b></p> <p>a. rangka;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5 %, permukaan halus</li> <li>- metal ;</li> <li>- permukaan halus, tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> <li>- Pipa; diameter 1,25 inci, ketebalan medium</li> <li>- Kotak; ukuran 40 x 40 mm, ketebalan 1,5 mm</li> </ul> <p>b. bidang luar :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood)</li> <li>- permukaan halus .</li> </ul> <p>c. bidang dalam dan ambalan (shelf)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood), permukaan /halus</li> <li>- ambalan (shelf) harus bisa dipindahkan turun/naik, bila memungkinkan lapis plastik (plastic laminated)</li> <li>- terdapat lubang sirkulasi udara keluar dibagian atas dan bawah (ukuran 1 x 10 cm) ditutup kawat nyamuk (kasa).</li> </ul>	<p>Gb. Potongan samping</p>  <p>Gb. Tampak atas</p>	<p><b>ALTERNATIF DESAIN</b></p>  <p>Bidang bawah (plinth) kayu utuh</p>
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>		<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	
<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN Lemari Simpan (tanpa pintu) (L-03)</p>		<p>No. GAMBAR <b>P - 33</b></p>	<p>No. LEMBAR <b>101</b></p>

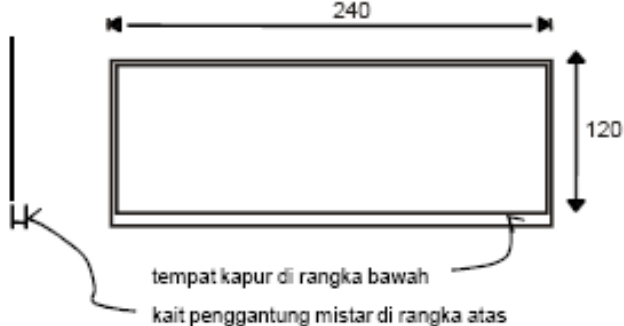



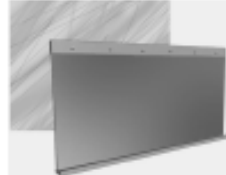
KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN	
<p><b>Bentuk :</b></p>  <p>--- Bentuk persegi/kotak, Permukaan halus dan rata, ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</p>	<p><b>Penyelesaian/Finishing :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- cat/politur/verniss</li> <li>- Besi/logam/metal;</li> <li>- cat besi/ducco</li> </ul>	<p>ambalan (<i>shelf</i>) harus bisa dipindahkan turun/naik</p>  <p>Gb. Potongan samping</p>	
<p><b>Konstruksi :</b></p>  <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p>  <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (<i>edging</i>) kayu utuh/solid yang ditumpulkan</p>  <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sederhana, - sudut dan sambungan ditumpulkan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>Material :</b></p> <p>a. rangka;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu; jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5 %, permukaan halus</li> <li>- metal ; - permukaan halus, tidak bersudut tajam, - sambungan Las/welding halus</li> <li>- Pipa; diameter 1,25 inci, ketebalan medium</li> <li>- Kotak; ukuran 40 x 40 mm, ketebalan 1,5 mm</li> </ul> <p>b. bidang luar :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (<i>plywood</i>)</li> <li>- permukaan halus .</li> </ul> <p>c. bidang dalam dan ambalan (<i>shelf</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (<i>plywood</i>), permukaan /halus</li> <li>- ambalan (<i>shelf</i>) harus bisa dipindahkan turun/naik, bila memungkinkan lapis plastik (<i>plastic laminated</i>)</li> <li>- terdapat lubang sirkulasi udara keluar dibagian atas dan bawah (ukuran 1 x 10 cm) ditutup kawat nyamuk (<i>kasa</i>).</li> </ul>	<p>Gb. Tampak atas</p> 	
<p><b>Perlengkapan :</b></p>		<p><b>ALTERNATIF DESAIN</b></p>  <p>Bidang bawah (<i>plinth</i>) kayu utuh</p>	
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>		<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	
		<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN Rak Penitipan Barang (L-04)</p>	<p>No. GAMBAR <b>P - 34</b></p>
			<p>No. LEMBAR <b>102</b></p>

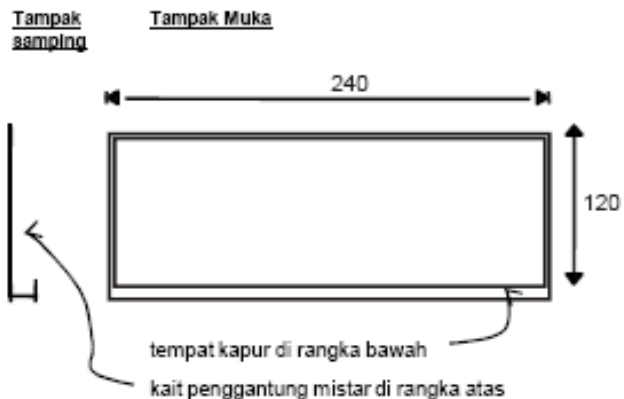




KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN	
<p><b>Bentuk :</b></p>  <p>--- Bentuk persegi/kotak, Permukaan halus dan rata, ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</p>	<p><b>Penyelesaian/Finishing :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- cat/politur/vernis</li> <li>- Besi/logam/metal;</li> <li>- cat besi/ducco</li> </ul>	<p>ambalan (<i>shelf</i>) harus bisa dipindahkan turun/naik</p>  <p>Gb. Potongan samping</p>	
<p><b>Konstruksi :</b></p>  <p>Kayu : Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p>  <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (<i>edging</i>) kayu utuh/solid yang ditumpukan</p>  <p>Metal : sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sederhana, - sudut dan sambungan ditumpukan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>Material :</b></p> <p>a. rangka;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu; jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5 %, permukaan halus</li> <li>- metal ; - permukaan halus, tidak bersudut tajam, - sambungan Las/welding halus</li> <li>- Pipa; diameter 1,25 inci, ketebalan medium</li> <li>- Kotak; ukuran 40 x 40 mm, ketebalan 1,5 mm</li> </ul> <p>b. bidang luar :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (<i>plywood</i>)</li> <li>- permukaan halus .</li> </ul> <p>c. bidang dalam dan ambalan (<i>shelf</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (<i>plywood</i>), permukaan /halus</li> <li>- ambalan (<i>shelf</i>) harus bisa dipindahkan turun/naik, bila memungkinkan lapis plastik (<i>plastic laminated</i>)</li> <li>- terdapat lubang sirkulasi udara keluar dibagian atas dan bawah (ukuran 1 x 10 cm) ditutup kawat nyamuk (<i>kasa</i>).</li> </ul>	<p>Gb. Tampak atas</p> 	
<b>Perlengkapan :</b>		<b>ALTERNATIF DESAIN</b>	
		 <p>Bidang bawah (<i>plinth</i>) kayu utuh</p>	
<b>STANDAR PERABOT SMA</b> DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN		<b>STANDAR MINIMAL</b> BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS	
		<b>ASPEK</b> <b>PERANCANGAN PERABOTAN</b> <b>Rak Buku (Satu Muka) (L-05)</b>	No. GAMBAR <b>P - 35</b>
			No. LEMBAR <b>103</b>

KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN			
<p><b>BENTUK</b></p>  <p>•B- Bentuk persegi/kotak, Permukaan halus dan rata, ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</p>	<p><b>PENYELESAIAN/FINISHING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>- cat/politur/verniss</li> <li>- Besi/logam/metal;</li> <li>- cat besi/ducco</li> </ul>				
<p><b>KONSTRUKSI</b></p>  <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p>  <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sederhana, - sudut dan sambungan ditumpukan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>MATERIAL</b></p> <p>a. rangka;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu;</li> <li>jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5 %, permukaan halus</li> <li>- metal ;</li> <li>- permukaan halus, tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> <li>- Pipa; diameter 1,25 inci, ketebalan medium</li> <li>- Kotak; ukuran 40 x 40 mm, ketebalan 1,5 mm</li> </ul> <p>b. bidang luar :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood)</li> <li>- permukaan halus .</li> </ul> <p>c. bidang dalam dan ambalan (shelf)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood), permukaan /halus</li> <li>- ambalan (shelf) harus bisa dipindahkan turun/naik, bila memungkinkan lapis plastik (plastic laminated)</li> </ul>				
<p><b>PERLENGKAPAN</b></p>		<p><b>ALTERNATIF DESAIN</b></p> 			
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>		<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN Rak Buku (2 muka) (L-06)</p>	<p>No. GAMBAR <b>P 36</b></p>	<p>No. LEMBAR <b>104</b></p>

KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN			
<p><b>BENTUK</b></p>  <p>-B- Bentuk persegi/kotak, Permukaan halus dan rata, ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</p>	<p><b>PENYELESAIAN/FINISHING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>- cat/politur/vernis</li> </ul> </li> <li>- Besi/logam/metal; <ul style="list-style-type: none"> <li>- cat besi/ducco</li> </ul> </li> </ul>	 <p>Gb. Potongan samping</p>			
<p><b>KONSTRUKSI</b></p>  <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p>  <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditumpukan</p>  <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sederhana, - sudut dan sambungan ditumpukan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>MATERIAL</b></p> <p>a. rangka;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu; jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5 %, permukaan halus</li> <li>- metal ; <ul style="list-style-type: none"> <li>- permukaan halus, tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> <li>- Pipa; diameter 1,25 inci, ketebalan medium</li> <li>- Kotak; ukuran 40 x 40 mm, ketebalan 1,5 mm</li> </ul> </li> </ul> <p>b. bidang luar :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood)</li> <li>- permukaan halus .</li> </ul> <p>c. bidang dalam dan ambalan (shelf)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood), permukaan /halus</li> <li>- ambalan (shelf) harus bisa dipindahkan turun/naik, bila memungkinkan lapis plastik (plastic laminated)</li> </ul>	 <p>Gb. Tampak atas</p>			
<p><b>PERLENGKAPAN</b></p>		<p><b>ALTERNATIF DESAIN</b></p>  <p>Bidang bawah (plinth) kayu utuh</p>			
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>		<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN Rak Barang (L-08)</p>	<p>No. GAMBAR <b>P - 38</b></p>	<p>No. LEMBAR <b>106</b></p>



KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN			
<p><b>BENTUK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-- Bidang tulis persegi panjang,</li> <li>-- permukaan rata, -</li> <li>-U- Ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</li> </ul>	<p><b>PENYELESAIAN/FINISHING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu rangka;</li> <li>- politur/vernis/melamik</li> <li>- kayu bidang tulis;</li> <li>- cat kayu warna hijau tua/hitam</li> <li>- Besi/meta rangkal:</li> <li>- cat besi, duoco.</li> </ul>				
<p><b>STRUKTUR</b></p>  <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p>  <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditimpulkan</p>  <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sederhana, - sudut dan sambungan ditimpulkan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>MATERIAL</b></p> <p><b>A. rangka;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5%, permukaan halus</li> </ul> </li> <li>- metal ; <ul style="list-style-type: none"> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> <li>- Kotak; ukuran 40 x 40 mm, ketebalan 1mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>B. bidang :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood) permukaan halus dan rata</li> </ul>				
<p><b>PERLENGKAPAN</b></p>		<p><b>ALTERNATIF DESAIN</b></p> 			
<p>STANDAR PERABOT SMA DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</p>		<p>STANDAR MINIMAL BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS</p>	<p>ASPEK PERANCANGAN PERABOTAN PAPAN TULIS HITAM (P-01)</p>	<p>No. GAMBAR <b>P - 43</b></p>	<p>No. LEMBAR <b>111</b></p>

KETENTUAN KUALITAS		KETENTUAN UKURAN	
<b>BENTUK</b>	<b>PENYELESAIAN/FINISHING</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Bidang tulis persegi panjang,</li> <li>-- permukaan rata, -</li> <li>-U- Ujung harus tumpul / tidak terdapat sudut-sudut yang tajam.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu rangka;</li> <li>- politur/vernis/melamik</li> <li>- kayu bidang tulis;</li> <li>- cat kayu warna hijau tua/hitam</li> <li>- Besi/meta rangkal:</li> <li>- cat besi, ducco.</li> </ul>		
<b>STRUKTUR</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>ALTERNATIF DESAIN</b>	
 <p><b>Kayu :</b> Sambungan dengan sekrup logam/metal kuat dan tahan lama, mudah dikerjakan secara massal, sederhana, aman bagi pemakai.</p>  <p>Bahan plywood/kayu lapis harus diberi ujung (edging) kayu utuh/solid yang ditumpukan</p>  <p><b>Metal :</b> sambungan Las/welding halus kuat dan tahan lama, - mudah dikerjakan secara massal, sederhana, - sudut dan sambungan ditumpukan - tidak ada ujung yang tajam.</p>	<p><b>A. rangka;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu; <ul style="list-style-type: none"> <li>- jenis kayu keras (contoh: jati, bengkirai, mahoni dll.) kadar air 2-5%, permukaan halus</li> </ul> </li> <li>- metal ; <ul style="list-style-type: none"> <li>- permukaan halus,</li> <li>- tidak bersudut tajam,</li> <li>- sambungan Las/welding halus</li> </ul> </li> <li>- Kotak; ukuran 40 x 40 mm, ketebalan 1mm</li> </ul> <p><b>B. bidang :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kayu utuh/kayu lapis (plywood) permukaan halus dan rata</li> </ul>		
<b>PERLENGKAPAN</b>			
<b>STANDAR PERABOT SMA</b> DIREKTORAT PEMBINAAN SMA - DITJEN PENDIDIKAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN		<b>STANDAR MINIMAL</b> BANGUNAN DAN PERABOT SEKOLAH MENENGAH ATAS	
		<b>ASPEK</b> PERANCANGAN PERABOTAN <b>PAPAN TULIS PUTIH (P-03)</b>	No. GAMBAR <b>P - 45</b>
			No. LEMBAR <b>113</b>