

**KISI-KISI UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN  
TAHUN PELAJARAN 2018/2019**

**Mata Pelajaran : Dasar-Dasar Teknik Perkapalan  
Kurikulum : 2013**

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Dasar-dasar Perkapalan	Dasar-dasar Pekerjaan Logam	Dasar-dasar Pekerjaan Non Logam	Dasar-dasar Kelistrikan
<b>Pengetahuan dan pemahaman</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memahami</li> <li>- Menjelaskan</li> <li>- Mendeskripsikan</li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memahami jenis-jenis kapal</li> <li>• Menjelaskan: macam-macam perlengkapan kapal tentang teknologi bangunan baru</li> </ul>	Siswa mampu mendeskripsikan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• fungsi dan penggunaan peralatan kerja pelat sederhana</li> <li>• peralatan pemotongan logam dengan nyala api</li> </ul>	Siswa mampu menjelaskan macam-macam jenis dan karakteristik bahan fiber	Siswa mampu menjelaskan tentang teknologi bangunan baru
<b>Aplikasi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menentukan</li> <li>- Menghitung</li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menentukan:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ukuran utama kapal</li> <li>○ K3 untuk proses pengerjaan logam</li> <li>○ bagian gambar rencana garis suatu kapal</li> <li>○ letak macam-macam perlengkapan kapal</li> <li>○ jenis-jenis system pendedokan</li> </ul> </li> <li>• Menghitung:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ volume kapal</li> <li>○ berat kapal</li> <li>○ koefisien bentuk kapal</li> </ul> </li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menentukan:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ K3 untuk proses pengerjaan logam</li> <li>○ pemotongan logam dengan nyala api sesuai prosedur</li> <li>○ langkah-langkah pengelasan SMAW sesuai prosedur</li> <li>○ pengelasan Oksi Asetilen sesuai prosedur</li> </ul> </li> <li>• Menerapkan cara kerja peralatan pemotongan logam dengan nyala</li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengkategorikan macam-macam jenis dan karakteristik bahan fiber</li> <li>• Menentukan:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ K3 untuk proses pengerjaan fiber</li> <li>○ pemilihan fiber untuk kebutuhan teknik</li> </ul> </li> <li>• Menerapkan:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ fungsi dan penggunaan peralatan kerja kayu</li> <li>○ fungsi dan penggunaan peralatan kerja fiber</li> </ul> </li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menerapkan alat ukur tegangan, arus, dan tahanan listrik</li> <li>• Menggunakan alat ukur listrik</li> </ul>

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Dasar-dasar Perkapalan	Dasar-dasar Pekerjaan Logam	Dasar-dasar Pekerjaan Non Logam	Dasar-dasar Kelistrikan
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menerapkan: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Metasentra dan Titik dalam Bangunan kapal</li> <li>○ tentang teknologi bangunan baru</li> </ul> </li> <li>• Membandingkan jenis-jenis dok dan system pengedokan</li> <li>• Menganalisis gambar rencana garis dan koefisien bentuk</li> </ul>			
<b>Penalaran dan Logika</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyimpulkan</li> <li>- Menganalisis</li> <li>- Menyiapkan</li> <li>- Mengatur</li> <li>- Merencanakan</li> <li>- Menyusun</li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyimpulkan pengamatan tentang keselamatan kerja</li> <li>• Menganalisis Metasentra dan Titik dalam Bangunan Kapal</li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyiapkan pekerjaan kerja bangku sesuai prosedur</li> <li>• Mengatur pemotongan logam dengan nyala api sesuai prosedur</li> <li>• Menganalisis pengelasan SMAW sesuai prosedur</li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Merencanakan pekerjaan kerja fiber dengan sesuai prosedur</li> <li>• Menyusun/Merakit cetakan fiber sesuai prosedur</li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menganalisis penghantar dan teknik sambungan</li> <li>• Merencanakan: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ pemasangan dan troubleshooting instalasi listrik sederhana</li> <li>○ macam macam pekerjaan instalasi listrik sederhana</li> </ul> </li> </ul>