

SMK Negeri 3 Tanjung Pinang

STRUKTUR KURIKULUM K-13



Teknik Kontruksi dan Properti
Bisnis Kontruksi dan Properti 3 Tahun

MATA PELAJARAN		KELAS					
		X		XI		XII	
		1	2	1	2	1	2
A. Muatan Nasional							
1.	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	3	3	3	3	3	3
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2	2	2	2	2	2
3.	Bahasa Indonesia	4	4	3	3	2	2
4.	Matematika	4	4	4	4	4	4
5.	Sejarah Indonesia	3	3	-	-	-	-
6.	Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya*)	3	3	3	3	4	4
Jumlah A		19	19	15	15	15	15
B. Muatan Kewilayahan							
1.	Seni Budaya	3	3	-	-	-	-
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	2	2	2	2	-	-
Jumlah B		5	5	2	2	-	-
C. Muatan Peminatan Kejuruan							
C1. Dasar Bidang Keahlian							
1.	Simulasi dan Komunikasi Digital	3	3	-	-	-	-
2.	Fisika	3	3	-	-	-	-
3.	Kimia	3	3	-	-	-	-
C2. Dasar Program Keahlian							
1.	Gambar Teknik	3	3	-	-	-	-
2.	Mekanika Teknik	3	3	-	-	-	-
3.	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	7	7	-	-	-	-
C3. Kompetensi Keahlian							
1.	Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	-	-	6	6	6	6
2.	Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	-	-	9	9	8	8
3.	Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	-	-	5	5	5	5
4.	Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	-	-	4	4	6	6
5.	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	-	-	7	7	8	8
Jumlah C		22	22	31	31	33	33
Total		46	46	48	48	48	48



Teknik Kontruksi dan Properti
Design Permodelan dan Informasi Bangunan 3 Tahun

MATA PELAJARAN		KELAS					
		X		XI		XII	
		1	2	1	2	1	2
A. Muatan Nasional							
1.	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	3	3	3	3	3	3
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2	2	2	2	2	2
3.	Bahasa Indonesia	4	4	3	3	2	2
4.	Matematika	4	4	4	4	4	4
5.	Sejarah Indonesia	3	3	-	-	-	-
6.	Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya*)	3	3	3	3	4	4
Jumlah A		19	19	15	15	15	15
B. Muatan Kewilayahan							
1.	Seni Budaya	3	3	-	-	-	-
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	2	2	2	2	-	-
Jumlah B		5	5	2	2	-	-
C. Muatan Peminatan Kejuruan							
C1. Dasar Bidang Keahlian							
1.	Simulasi dan Komunikasi Digital	3	3	-	-	-	-
2.	Fisika	3	3	-	-	-	-
3.	Kimia	3	3	-	-	-	-
C2. Dasar Program Keahlian							
1.	Gambar Teknik	3	3	-	-	-	-
2.	Mekanika Teknik	3	3	-	-	-	-
3.	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	7	7	-	-	-	-
C3. Kompetensi Keahlian							
1.	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	-	-	9	9	8	8
2.	Konstruksi Jalan dan Jembatan	-	-	5	5	5	5
3.	Estimasi Biaya Konstruksi	-	-	4	4	6	6
4.	Konstruksi dan Utilitas Gedung	-	-	6	6	6	6
5.	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	-	-	7	7	8	8
Jumlah C		22	22	31	31	33	33
Total		46	46	48	48	48	48



Teknik Ketenaga Listrik
Teknik Instalasi Tenaga Listrik 3 Tahun

MATA PELAJARAN		KELAS					
		X		XI		XII	
		1	2	1	2	1	2
A. Muatan Nasional							
1.	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	3	3	3	3	3	3
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2	2	2	2	2	2
3.	Bahasa Indonesia	4	4	3	3	2	2
4.	Matematika	4	4	4	4	4	4
5.	Sejarah Indonesia	3	3	-	-	-	-
6.	Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya*)	3	3	3	3	4	4
Jumlah A		19	19	15	15	15	15
B. Muatan Kewilayahan							
1.	Seni Budaya	3	3	-	-	-	-
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	2	2	2	2	-	-
Jumlah B		5	5	2	2	-	-
C. Muatan Peminatan Kejuruan							
C1. Dasar Bidang Keahlian							
1.	Simulasi dan Komunikasi Digital	3	3	-	-	-	-
2.	Fisika	3	3	-	-	-	-
3.	Kimia	3	3	-	-	-	-
C2. Dasar Program Keahlian							
1.	Gambar Teknik Listrik	3	3	-	-	-	-
2.	Dasar Listrik dan Elektronika	6	6	-	-	-	-
3.	Pekerjaan Dasar Elektromekanik	4	4	-	-	-	-
C3. Kompetensi Keahlian							
1.	Instalasi Penerangan Listrik	-	-	8	8	7	7
2.	Instalasi Tenaga Listrik	-	-	8	8	7	7
3.	Instalasi Motor Listrik	-	-	8	8	6	6
4.	Perbaikan Peralatan Listrik	-	-	-	-	5	5
5.	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	-	-	7	7	8	8
Jumlah C		22	22	31	31	33	33
Total		46	46	48	48	48	48



Teknik Ketenaga Listrik
Teknik Otomasi Industri

MATA PELAJARAN		KELAS							
		X		XI		XII		XIII	
		1	2	1	2	1	2	1	2
A. Muatan Nasional									
1.	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	3	3	3	3	3	3	-	-
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2	2	2	2	2	2	-	-
3.	Bahasa Indonesia	4	4	3	3	2	2	-	-
4.	Matematika	4	4	4	4	4	4	-	-
5.	Sejarah Indonesia	3	3	-	-	-	-	-	-
6.	Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya*)	3	3	3	3	4	4	4	4
Jumlah A		19	19	15	15	15	15	4	4
B. Muatan Kewilayahan									
1.	Seni Budaya	3	3	-	-	-	-	-	-
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	2	2	2	2	-	-	-	-
Jumlah B		5	5	2	2	-	-	-	-
C. Muatan Peminatan Kejuruan									
C1. Dasar Bidang Keahlian									
1.	Simulasi dan Komunikasi Digital	3	3	-	-	-	-	-	-
2.	Fisika	3	3	-	-	-	-	-	-
3.	Kimia	3	3	-	-	-	-	-	-
C2. Dasar Program Keahlian									
1.	Gambar Teknik Listrik	3	3	-	-	-	-	-	-
2.	Dasar Listrik dan Elektronika	6	6	-	-	-	-	-	-
3.	Pekerjaan Dasar Elektromekanik	4	4	-	-	-	-	-	-
C3. Kompetensi Keahlian									
1.	Piranti Sensor dan Aktuator	-	-	4	4	4	4	6	6
2.	Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik.	-	-	6	6	6	6	8	8
3.	Sistem Kontrol Elektropneumatik.	-	-	7	7	7	7	9	9
4.	Sistem Kontrol Terprogram	-	-	7	7	8	8	11	11
5.	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	-	-	7	7	8	8	10	10
Jumlah C		22	22	31	31	33	33	44	44
Total		46	46	48	48	48	48	48	48



Teknik Mesin
Teknik Pemesinan

MATA PELAJARAN		KELAS					
		X		XI		XII	
		1	2	1	2	1	2
A. Muatan Nasional							
1.	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	3	3	3	3	3	3
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2	2	2	2	2	2
3.	Bahasa Indonesia	4	4	3	3	2	2
4.	Matematika	4	4	4	4	4	4
5.	Sejarah Indonesia	3	3	-	-	-	-
6.	Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya*)	3	3	3	3	4	4
Jumlah A		19	19	15	15	15	15
B. Muatan Kewilayahan							
1.	Seni Budaya	3	3	-	-	-	-
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	2	2	2	2	-	-
Jumlah B		5	5	2	2	-	-
C. Muatan Peminatan Kejuruan							
C1. Dasar Bidang Keahlian							
1.	Simulasi dan Komunikasi Digital	3	3	-	-	-	-
2.	Fisika	3	3	-	-	-	-
3.	Kimia	3	3	-	-	-	-
C2. Dasar Program Keahlian							
1.	Gambar Teknik Mesin	4	4	-	-	-	-
2.	Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	5	5	-	-	-	-
3.	Dasar Perancangan Teknik Mesin	4	4	-	-	-	-
C3. Kompetensi Keahlian							
1.	Gambar Teknik Manufaktur	-	-	4	4	4	4
2.	Teknik Pemesinan Bubut	-	-	7	7	5	5
3.	Teknik Pemesinan Frais	-	-	7	7	6	6
4.	Teknik Pemesinan Gerinda	-	-	-	-	4	4
5.	Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	-	-	6	6	6	6
6.	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	-	-	7	7	8	8
Jumlah C		22	22	31	31	33	33
Total		46	46	48	48	48	48



Teknik Mesin
Teknik Pengelasan

MATA PELAJARAN		KELAS					
		X		XI		XII	
		1	2	1	2	1	2
A. Muatan Nasional							
1.	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	3	3	3	3	3	3
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2	2	2	2	2	2
3.	Bahasa Indonesia	4	4	3	3	2	2
4.	Matematika	4	4	4	4	4	4
5.	Sejarah Indonesia	3	3	-	-	-	-
6.	Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya*)	3	3	3	3	4	4
Jumlah A		19	19	15	15	15	15
B. Muatan Kewilayahan							
1.	Seni Budaya	3	3	-	-	-	-
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	2	2	2	2	-	-
Jumlah B		5	5	2	2	-	-
C. Muatan Peminatan Kejuruan							
C1. Dasar Bidang Keahlian							
1.	Simulasi dan Komunikasi Digital	3	3	-	-	-	-
2.	Fisika	3	3	-	-	-	-
3.	Kimia	3	3	-	-	-	-
C2. Dasar Program Keahlian							
1.	Gambar Teknik Mesin	4	4	-	-	-	-
2.	Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	5	5	-	-	-	-
3.	Dasar Perancangan Teknik Mesin	4	4	-	-	-	-
C3. Kompetensi Keahlian							
1.	Teknik Pengelasan Oksi-Asetelin (OAW)	-	-	8	8	-	-
2.	Teknik Pengelasan Busur Manual (SMAW)	-	-	8	8	8	8
3.	Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	-	-	8	8	8	8
4.	Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG)	-	-	-	-	9	9
5.	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	-	-	7	7	8	8
Jumlah C		22	22	31	31	33	33
Total		46	46	48	48	48	48



Teknik Otomotif
Teknik dan Bisnis Sepeda Motor

MATA PELAJARAN		KELAS					
		X		XI		XII	
		1	2	1	2	1	2
A. Muatan Nasional							
1.	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	3	3	3	3	3	3
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2	2	2	2	2	2
3.	Bahasa Indonesia	4	4	3	3	2	2
4.	Matematika	4	4	4	4	4	4
5.	Sejarah Indonesia	3	3	-	-	-	-
6.	Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya*)	3	3	3	3	4	4
Jumlah A		19	19	15	15	15	15
B. Muatan Kewilayahan							
1.	Seni Budaya	3	3	-	-	-	-
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	2	2	2	2	-	-
Jumlah B		5	5	2	2	-	-
C. Muatan Peminatan Kejuruan							
C1. Dasar Bidang Keahlian							
1.	Simulasi dan Komunikasi Digital	3	3	-	-	-	-
2.	Fisika	3	3	-	-	-	-
3.	Kimia	3	3	-	-	-	-
C2. Dasar Program Keahlian							
1.	Gambar Teknik Otomotif	4	4	-	-	-	-
2.	Teknologi Dasar Otomotif	4	4	-	-	-	-
3.	Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif	5	5	-	-	-	-
C3. Kompetensi Keahlian							
1.	Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	-	-	8	8	8	8
2.	Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	-	-	8	8	4	4
3.	Pemeliharaan Kelistrikan Sepeda Motor	-	-	8	8	7	7
4.	Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	-	-	-	-	6	6
5.	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	-	-	7	7	8	8
Jumlah C		22	22	31	31	33	33
Total		46	46	48	48	48	48



Teknik Otomotif
Teknik Kendaraan Ringan Otomotif

MATA PELAJARAN		KELAS					
		X		XI		XII	
		1	2	1	2	1	2
A. Muatan Nasional							
1.	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	3	3	3	3	3	3
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2	2	2	2	2	2
3.	Bahasa Indonesia	4	4	3	3	2	2
4.	Matematika	4	4	4	4	4	4
5.	Sejarah Indonesia	3	3	-	-	-	-
6.	Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya*)	3	3	3	3	4	4
Jumlah A		19	19	15	15	15	15
B. Muatan Kewilayahan							
1.	Seni Budaya	3	3	-	-	-	-
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	2	2	2	2	-	-
Jumlah B		5	5	2	2	-	-
C. Muatan Peminatan Kejuruan							
C1. Dasar Bidang Keahlian							
1.	Simulasi dan Komunikasi Digital	3	3	-	-	-	-
2.	Fisika	3	3	-	-	-	-
3.	Kimia	3	3	-	-	-	-
C2. Dasar Program Keahlian							
1.	Gambar Teknik Otomotif	4	4	-	-	-	-
2.	Teknologi Dasar Otomotif	4	4	-	-	-	-
3.	Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif	5	5	-	-	-	-
C3. Kompetensi Keahlian							
1.	Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	-	-	8	8	9	9
2.	Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga Kendaraan Ringan	-	-	8	8	8	8
3.	Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	-	-	8	8	8	8
4.	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	-	-	7	7	8	8
Jumlah C		22	22	31	31	33	33
Total		46	46	48	48	48	48



Teknik Elektronika
Teknik Elektronika Industri

MATA PELAJARAN		KELAS					
		X		XI		XII	
		1	2	1	2	1	2
A. Muatan Nasional							
1.	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	3	3	3	3	3	3
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2	2	2	2	2	2
3.	Bahasa Indonesia	4	4	3	3	2	2
4.	Matematika	4	4	4	4	4	4
5.	Sejarah Indonesia	3	3	-	-	-	-
6.	Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya*)	3	3	3	3	4	4
Jumlah A		19	19	15	15	15	15
B. Muatan Kewilayahan							
1.	Seni Budaya	3	3	-	-	-	-
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	2	2	2	2	-	-
Jumlah B		5	5	2	2	-	-
C. Muatan Peminatan Kejuruan							
C1. Dasar Bidang Keahlian							
1.	Simulasi dan Komunikasi Digital	3	3	-	-	-	-
2.	Fisika	3	3	-	-	-	-
3.	Kimia	3	3	-	-	-	-
C2. Dasar Program Keahlian							
1.	Kerja Bengkel dan Gambar teknik	4	4	-	-	-	-
2.	Dasar Listrik dan Elektronika	5	5	-	-	-	-
3.	Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	4	4	-	-	-	-
C3. Kompetensi Keahlian							
1.	Mikroprosesor dan Mikrokontroler	-	-	7	7	-	-
2.	Penerapan Rangkaian Elektronika	-	-	6	6	6	6
3.	Sistem Pengendali Elektronik	-	-	7	7	6	6
4.	Pengendali Sistem Robotik	-	-	4	4	6	6
5.	Pembuatan , Perbaikan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronika	-	-	-	-	7	7
6.	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	-	-	7	7	8	8
Jumlah C		22	22	31	31	33	33
Total		46	46	48	48	48	48



MATA PELAJARAN		KELAS							
		X		XI		XII		XIII	
		1	2	1	2	1	2	1	2
A. Muatan Nasional									
1.	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	3	3	3	3	3	3	-	-
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2	2	2	2	2	2	-	-
3.	Bahasa Indonesia	4	4	3	3	2	2	-	-
4.	Matematika	4	4	4	4	4	4	-	-
5.	Sejarah Indonesia	3	3	-	-	-	-	-	-
6.	Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya*)	3	3	3	3	4	4	4	4
Jumlah A		19	19	15	15	15	15	4	4
B. Muatan Kewilayahan									
1.	Seni Budaya	3	3	-	-	-	-	-	-
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	2	2	2	2	-	-	-	-
Jumlah B		5	5	2	2	-	-	-	-
C. Muatan Peminatan Kejuruan									
C1. Dasar Bidang Keahlian									
1.	Simulasi dan Komunikasi Digital	3	3	-	-	-	-	-	-
2.	Fisika	3	3	-	-	-	-	-	-
3.	Kimia	3	3	-	-	-	-	-	-
C2. Dasar Program Keahlian									
1.	Kerja Bengkel dan Gambar teknik	4	4	-	-	-	-	-	-
2.	Dasar Listrik dan Elektronika	5	5	-	-	-	-	-	-
3.	Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroller	4	4	-	-	-	-	-	-
C3. Kompetensi Keahlian									
1.	Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	-	-	8	8	7	7	8	8
2.	Sistem Mekatronik Berbasis CAE	-	-	8	8	6	6	6	6
3.	Sistem Robotik	-	-	8	8	6	6	10	10
4.	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	-	-	-	-	6	6	10	10
5.	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	-	-	7	7	8	8	10	10
Jumlah C		22	22	31	31	33	33	44	44
Total		46	46	48	48	48	48	48	48