

KISI-KISI UKA ONLINE

Bidang Studi Keahlian : Teknologi dan Rekayasa

Program Studi Keahlian : Teknik Bangunan

Kompetensi Utama	Standar Kompetensi Guru		Standar Isi		Indikator Esensial
	Kompetensi Inti	Kompetensi Guru Mapel/Guru Kelas	Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar	
KOMPETENSI PEDAGOGIK	. Menguasai karakteristik peserta didik dari aspek fisik, moral, spiritual, sosial kultural, emosional, dan intelektual	1. Menentukan karakteristik peserta didik dalam aspek fisik, intelektual, sosial-emosional, moral-spiritual, dan sosial budaya	1.Menguasai karakteristik peserta didik dalam aspek fisik, moral, spiritual, sosial kultural, emosional, dan intelektual dalam kompetensi keahlian teknik bangunan	Menentukan karakteristik peserta didik dalam aspek fisik, intelektual, sosial-emosional, moral-spiritual, dan sosial budaya dalam kompetensi keahlian teknik bangunan	Menyesuaikan materi pembelajaran dengan perkembangan intelektual peserta didik dalam kompetensi keahlian teknik bangunan
		1.2. Mengidentifikasi potensi peserta didik dalam kompetensi		1.2 Mengklasifikasi potensi peserta didik dalam proses	1.2.1. Mengklasifikasi potensi peserta didik dalam proses

		keahlian teknik bangunan.		pembelajaran pada kompetensi keahlian teknik bangunan.	pembelajaran pada kompetensi keahlian teknik bangunan
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>		3. Menentukan karakteristik peserta didik dalam aspek fisik, intelektual, sosial-emosional, moral-spiritual, dan sosial budaya	Menguasai karakteristik peserta didik dalam aspek fisik, moral, spiritual, sosial kultural, emosional, dan intelektual dalam kompetensi keahlian teknik bangunan	Mengidentifikasi kesulitan belajar peserta didik dalam bidang keahlian teknik bangunan	Menganalisis cara menemukan kesulitan belajar peserta didik dalam program studi keahlian teknik bangunan
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	2. Menguasai teori belajar dan prinsip pembelajaran yang mendidik.	2.1 Memahami berbagai teori belajar dan prinsip pembelajaran yang mendidik.	1.Menguasai teori belajar dan prinsip pembelajaran yang mendidik.	Memahami berbagai teori belajar dan prinsip pembelajaran yang mendidik	Mngkatagorikan teori belajar yang digunakan.
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	2. Menguasai teori belajar dan prinsip pembelajaran yang mendidik	2.1 Memahami berbagai teori belajar dan prinsip pembelajaran yang mendidik	Menguasai teori belajar dan prinsip pembelajaran yang mendidik	Menerapkan berbagai pendekatan, strategi, teknik, metode, teknik pembelajaran secara kreatif	Menerapkan pendekatan pembelajaran dalam kompetensi keahlian teknik bangunan

					Menerapkan strategi pembelajaran dalam kompetensi keahlian teknik bangunan
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	2. Menguasai teori belajar dan prinsip pembelajaran yang mendidik	2. Menguasai teori belajar dan prinsip pembelajaran yang mendidik	Menguasai teori belajar dan prinsip pembelajaran yang mendidik	Menerapkan berbagai pendekatan, strategi, teknik, metode, teknik pembelajaran secara kreatif	Menerapkan metode pembelajaran dalam kompetensi keahlian teknik bangunan
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	3.Mengembangkan kurikulum yang terkait dengan bidang keahlian teknik bangunan	3.1 Memahami prinsip pengembangan kurikulum	Mengembangkan kurikulum yang terkait dengan bidang keahlian teknik bangunan	Menerapkan prinsip pengembangan kurikulum.	Menerapkan prinsip pengembangan kurikulum keahlian teknik bangunan
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	3.Mengembangkan kurikulum yang terkait dengan bidang keahlian teknik bangunan	3.2 Merancang silabus dalam kompetensi keahlian teknik konstruksi batu dan beton berdasarkan kurikulum KTSP	Mengembangkan kurikulum yang terkait dengan bidang keahlian teknik bangunan	Merancang silabus dalam kompetensi keahlian teknik konstruksi batu dan beton berdasarkan kurikulum KTSP	Menentukan prinsip pengembangan silabus
<b>KOMPETENSI</b>	3.Mengembangkan kurikulum yang	3.2 Merancang silabus dalam	Mengembangkan kurikulum yang	Merancang silabus dalam kompetensi	Menyusun silabus untuk pembelajaran

<b>PEDAGOGIK</b>	terkait dengan bidang keahlian teknik bangunan	kompetensi keahlian teknik konstruksi batu dan beton berdasarkan kurikulum KTSP	terkait dengan bidang keahlian teknik bangunan	keahlian teknik konstruksi batu dan beton berdasarkan kurikulum KTSP	teori, praktik, labor, studio, dan lapangan dalam kompetensi keahlian teknik bangunan
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	3.Mengembangkan kurikulum yang terkait dengan bidang keahlian teknik bangunan	Memilih dan menata materi pembelajaran yang terkait dengan pengalaman belajar dan tujuan pembelajaran	3.Mengembangkan kurikulum yang terkait dengan bidang keahlian teknik bangunan	Memilih dan menata materi pembelajaran yang terkait dengan pengalaman belajar dan tujuan pembelajaran	Menyusun urutan dan komposisi RPP pada mata pelajaran kompetensi keahlian teknik bangunan
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	4. Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik	4.1.Menyusun rancangan pembelajaran yang lengkap untuk kegiatan pembelajaran di kelas, workshop, labor, studio, dan lapangan sda	4.Merancang pembelajaran yang mendidik	Menyusun rancangan pembelajaran yang lengkap untuk kegiatan pembelajaran di kelas, workshop, labor, studio, dan lapangan	. Merumuskan standar kompetensi, kompetensi dasar, indikator, dan tujuan secara baik dan benar.

<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	4. Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik	4.1.Menyusun rancangan pembelajaran yang lengkap untuk kegiatan pembelajaran di kelas, workshop, labor, studio, dan lapangan sda	4. Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik	Menyusun rancangan pembelajaran yang lengkap untuk kegiatan pembelajaran di kelas, workshop, labor, studio, dan lapangan	Menyusun komponen rencana pelaksanaan pembelajaran (RPP) untuk pembelajaran di kelas, labor, studio, dan workshop
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	4. Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik	Melaksanakan pembelajaran yang mendidik di kelas, workshop, labor, studio, dan lapangan	4. Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik	Melaksanakan pembelajaran yang mendidik di kelas, workshop, labor, studio, dan lapangan	Menerapkan metode pembelajaran yang cocok dengan karakteristik pembelajaran teknik bangunan di kelas, labor, workshop, dan lapangan
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	4. Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik	Melaksanakan pembelajaran yang mendidik di kelas, workshop, labor, studio, dan lapangan	4. Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik	Melaksanakan pembelajaran yang mendidik di kelas, workshop, labor, studio, dan lapangan	Menerapkan ketrampilan mengajar dasar dalam pembelajaran di kelas, labor, studio, dan workshop
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	4. Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik	Menggunakan media pembelajaran dan sumber belajar yang relevan karakteristik	4. Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik	Menggunakan media pembelajaran dan sumber belajar yang relevan karakteristik	Menerapkan media pembelajaran yang sesuai dengan materi ajar teknik bangunan

		peserta didik dan mata pelajaran		peserta didik dan mata pelajaran	
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	4. Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik	Menggunakan media pembelajaran dan sumber belajar yang relevan karakteristik peserta didik dan mata pelajaran	4. Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik	Menggunakan media pembelajaran dan sumber belajar yang relevan karakteristik peserta didik dan mata pelajaran	4.4.2 Memanfaatkan media internet untuk keperluan pengayaan materi pembelajaran dalam kompetensi keahlian teknik bangunan
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	Memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk kepentingan pembelajaran	5.1 Memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi dalam pembelajaran teknik bangunan	Memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk kepentingan pembelajaran	Memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi dalam pembelajaran teknik bangunan	Merancang pemanfaatan IT sebagai media pembelajaran. Bidang keahlian bangunan
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	6. Memfasilitasi pengembangan potensi peserta didik untuk mengaktualisasikan berbagai potensi yang dimiliki	6.1 Menyediakan berbagai kegiatan pembelajaran yang mendorong dan mengaktualisasikan potensi peserta didik untuk mencapai prestasi secara	6. Memfasilitasi pengembangan potensi peserta didik untuk mengaktualisasikan berbagai potensi yang dimiliki	Menyediakan berbagai kegiatan pembelajaran yang mendorong dan mengaktualisasikan potensi peserta didik untuk mencapai	Menyusun lembar kerja untuk pembelajaran di kelas, labor, studio, dan workshop

		optimal		prestasi secara optimal	
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	6.Memfasilitasi pengembangan potensi peserta didik untuk mengaktualisasikan berbagai potensi yang dimiliki	Menyediakan berbagai kegiatan pembelajaran untuk mengaktualisasikan potensi peserta didik termasuk kreativitasnya	6.Memfasilitasi pengembangan potensi peserta didik untuk mengaktualisasikan berbagai potensi yang dimiliki	Menyediakan berbagai kegiatan pembelajaran untuk mengaktualisasikan potensi peserta didik termasuk kreativitasnya	Menyusun skenario pembelajaran di workshop, labor, dan studio yang dapat mengembangkan kreativitas peserta didik
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	7. Berkomuni-kasi secara efektif, empatik, dan santun dengan peserta didik	7.1 Berkomunikasi secara efektif, empatik, dan santun dengan peserta didik dengan bahasa khas dalam interaksi kegiatan/permainan	7. Berkomuni-kasi secara efektif, empatik, dan santun dengan peserta didik	Berkomunikasi secara efektif, empatik, dan santun dengan peserta didik dengan bahasa khas dalam interaksi kegiatan/permainan yang mendidik	Menyusun kegiatan yang mendidik untuk mengajak dan mengamati respon peserta didik dalam berkomunikasi secara efektif, empatik, dan santun
		7.2. Berkomunikasi secara efektif, empatik, dan santun dengan peserta didik dengan bahasa khas dalam interaksi		7.2. Berkomunikasi secara efektif, empatik, dan santun dengan peserta didik dengan bahasa khas dalam interaksi kegiatan/permainan	Merancang pola interaksi dalam proses pembelajaran.

		kegiatan/permainan		yang mendidik	
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	8. Menyelenggarakan penilaian dan evaluasi proses dan hasil belajar	8.1 Memahami prinsip penilaian dan evaluasi proses dan hasil belajar sesuai karakteristik bidang keahlian teknik bangunan	8. Menyelenggarakan penilaian dan evaluasi proses dan hasil belajar	Memahami prinsip penilaian dan evaluasi proses dan hasil belajar sesuai karakteristik bidang keahlian teknik bangunan	Menganalisis prinsip penilaian dan evaluasi proses dan hasil belajar sesuai karakteristik program keahlian teknik bangunan
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	8. Menyelenggarakan penilaian dan evaluasi proses dan hasil belajar	Menentukan aspek proses dan hasil belajar yang penting untuk dinilai dan dievaluasi sesuai karakteristik mata pelajaran	8. Menyelenggarakan penilaian dan evaluasi proses dan hasil belajar	Menentukan aspek proses dan hasil belajar yang penting untuk dinilai dan dievaluasi sesuai karakteristik mata pelajaran	Menyusun indikator esensial dari materi pembelajaran yang diujikan
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	8. Menyelenggarakan penilaian dan evaluasi proses dan hasil belajar	8.3 Mengembangkan instrumen penilaian proses dan hasil belajar	8. Menyelenggarakan penilaian dan evaluasi proses dan hasil belajar	8.3 Mengembangkan instrumen penilaian proses dan hasil belajar	Mengembangkan butir-butir instrumen penilaian untuk pembelajaran di kelas, studio, labor, dan workshop
<b>KOMPETENSI</b>	8. Menyelenggarakan penilaian dan	Menganalisis hasil penilaian proses dan	8. Menyelenggarakan penilaian dan	Menganalisis hasil penilaian proses dan	Menganalisis hasil penilaian untuk



<b>PEDAGOGIK</b>	evaluasi proses dan hasil belajar	hasil belajar untuk berbagai keperluan	evaluasi proses dan hasil belajar	hasil belajar untuk berbagai keperluan	menentukan ketuntasan belajar dan penentuan nilai hasil belajar
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	Memanfaat-kan hasil penilaian dan evaluasi un-tuk kepentingan pembe-lajaran	9.1 Menggunakan informasi hasil penilaian dan evaluasi untuk kepentingan perbaikan pembelajaran	9. Memanfaatkan hasil penilaian dan evaluasi un-tuk kepentingan pembe-lajaran	Menggunakan informasi hasil penilaian dan evaluasi untuk kepentingan perbaikan pembelajaran	Menganalisis hasil penilaian untuk keperluan perbaikan pembelajaran
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>	Melakukan tindakan reflektif untuk meningkatkan kualitas pembelajaran	10.1 Melakukan refleksi terhadap pembelajaran	10.Melakukan tindakan reflektif dan menyusun strategi PTK untuk peningkatan kualitas pembelajaran	Melakukan refleksi terhadap pembelajaran yang dilaksanakan	Menganalisis masalah yang muncul dalam pembelajaran sebagai dasar untuk melakukan penelitian tindakan kelas
<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>		10.1.2.Memanfaatka n hasil refleksi iuntuk perbaikan dan pengembangan pembelajaran dalam mata pelajaran.		2. Melakukan refleksi terhadap pembelajaran yang telah dilaksanakan.	2. Melakukan refleksi terhadap pembelajaran yang telah dilaksanakan.

<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK</b>		10.1.3. Melakukan penelitian tindakan kelas untuk meningkatkan kualitas pembelajaran dalam mata pelajaran yang diampu.		. Melaksanakan penelitian tindakan kelas	10.3.3. Melaksanakan penelitian tindakan kelas untuk meningkatkan kualitas pembelajaran dalam mata pelajaran yang diampu.

Kompetensi Utama	Standar Kompetensi Guru		Standar Isi		Indikator Esensial
	Kompetensi Inti	Kompetensi Guru Mapel/Guru Kelas	Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar	
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	<b>DASAR KEJURUAN</b>	<b>1.Gambar Teknik</b>			
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar	Mengidentifikasi peralatan dan perlengkapan	Menerapkan dasar-dasar	Mengidentifikasi peralatan dan perlengkapan	Membedakan peralatan gambar teknik

	gambar teknik	gambar teknik	gambar teknik	gambar teknik	
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Mengidentifikasi peralatan dan perlengkapan gambar teknik	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Mengidentifikasi peralatan dan perlengkapan gambar teknik	Menghitung sudut sepasang mistar segitiga
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar garis dan simbol	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar garis dan simbol	Menentukan simbol komponen bangunan dalam gambar konstruksi
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar garis dan simbol	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar garis dan simbol	Menentukan jenis dan fungsi garis gambar
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar garis dan simbol	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar garis dan simbol	Menentukan jenis dan fungsi garis gambar

<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar garis dan simbol	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar garis dan simbol	Membedakan garis pada gambar pada gambar teknik
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar bentuk bidang dan dimensi	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar bentuk bidang dan dimensi	Menentukan jenis pasangan dinding batu bata
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar bentuk bidang dan dimensi	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar bentuk bidang dan dimensi	Menentukan bagian-bagian dari gambar pondasi batu kali
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar bentuk bidang dan dimensi	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar bentuk bidang dan dimensi	Membedakan gambar denah, tampak samping kanan, kiri, belakang, dan gambar potongan
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar bentuk bidang dan dimensi	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar bentuk bidang dan dimensi	Membedakan gambar denah, tampak samping kanan, kiri, belakang, dan gambar potongan

<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar proyeksi benda	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar proyeksi benda	Membedakan gambar denah, tampak samping kanan, kiri, belakang, dan gambar potongan
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar proyeksi benda	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar proyeksi benda	Membedakan gambar proyeksi
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar proyeksi benda	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar proyeksi benda	Membedakan gambar proyeksi
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar dengan perangkat lunak/ software	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar dengan perangkat lunak/ software	Menggunakan fasilitas atau icon program autocad
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar dengan perangkat lunak/ software	Menerapkan dasar-dasar gambar teknik	Menggambar dengan perangkat lunak/ software	Menentukan perangkat lunak yang digunakan untuk menggambar bangunan

<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	<b>DASAR KEJURUAN</b>	<b>2.Mekanika Teknik</b>			
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis konstruksi balok sederhana (sendi dan rol)	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis konstruksi balok sederhana (sendi dan rol)	Menganalisis konstruksi balok sederhana (sendi dan rol) beban terbagimerata
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis konstruksi balok sederhana (sendi dan rol)	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis konstruksi balok sederhana (sendi dan rol)	Menganalisis konstruksi balok sederhana yang memikul beban segitiga (sendi dan rol)
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis konstruksi balok sederhana (sendi dan rol)	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis konstruksi balok sederhana (sendi dan rol)	Menganalisis konstruksi balok sederhana (sendi dan rol) dengan beban terpusat
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menghitung tegangan	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menghitung tegangan	Menghitung besaran momen balok sederhana

<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis konstruksi balok sederhana (sendi dan rol)	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis konstruksi balok sederhana (sendi dan rol)	Menghitung momen yang timbul pada konstruksi balok sederhana
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis konstruksi balok sederhana (sendi dan rol)	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis konstruksi balok sederhana (sendi dan rol)	Menghitung besaran dan gaya normal yang timbul pada konstruksi balok sederhana beban terpusat
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis konstruksi balok sederhana (sendi dan rol)	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis konstruksi balok sederhana (sendi dan rol)	Menghitung besaran gaya lintang pada konstruksi balok sederhana beban terbagi merata.
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis gaya batang pada konstruksi sederhana	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis gaya batang pada konstruksi sederhana	Menghitung besaran gaya batang pada konstruksi sederhana
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis gaya batang pada konstruksi sederhana	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis gaya batang pada konstruksi sederhana	Menganalisa besaran gaya batang dan system pembebanan pada konstruksi sederhana

<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis gaya batang pada konstruksi sederhana	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis gaya batang pada konstruksi sederhana	Menganalisis gaya batang pada konstruksi rangka
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis gaya batang pada konstruksi sederhana	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis gaya batang pada konstruksi sederhana	Menganalisa gaya batang pada rangka
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis gaya batang pada konstruksi sederhana	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis gaya batang pada konstruksi sederhana	Menganalisa besaran gaya batang dan system pembebanan pada konstruksi sederhana.
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalis tegangan pada struktur	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalis tegangan pada struktur	Menghitung tegangan lentur pada konstruksi balok sederhana
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalis tegangan pada struktur	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalis tegangan pada struktur	Menghitung tegangan geser pada konstruksi balok yang memikul beban terpusat



<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis tegangan pada struktur	Menerapkan ilmu Mekanika Teknik	Menganalisis tegangan pada struktur	Menghitung tegangan tekuk pada konstruksi tiang kayu
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	<b>DASAR KEJURUAN</b>	<b>Ilmu Bangunan</b>			
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Mengklasifikasikan bagian-bagian bangunan gedung sesuai dengan struktur konstruksi	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Mengklasifikasikan bagian-bagian bangunan gedung sesuai dengan struktur konstruksi	Menganalisis komponen pondasi
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Mengklasifikasikan bagian-bagian bangunan gedung sesuai dengan struktur konstruksi	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Mengklasifikasikan bagian-bagian bangunan gedung sesuai dengan struktur konstruksi	Menentukan komponen kuda-kuda kayu
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Mengklasifikasikan jenis pondasi yang tepat untuk bangunan sesuai dengan jenis tanahnya	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Mengklasifikasikan jenis pondasi yang tepat untuk bangunan sesuai dengan jenis tanahnya	Memilih jenis pondasi yang tepat sesuai jenis tanahnya

<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Mengklasifikasikan jenis pondasi yang tepat untuk bangunan sesuai dengan jenis tanahnya	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Mengklasifikasikan jenis pondasi yang tepat untuk bangunan sesuai dengan jenis tanahnya	Memilih jenis pondasi yang tepat sesuai jenis tanahnya
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menguji bahan bangunan kayu sesuai dengan PUBI	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menguji bahan bangunan kayu sesuai dengan PUBI	Menentukan perbandingan besarnya susut kayu berdasarkan arah serat pada profil batang kayu
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menguji bahan bangunan kayu sesuai dengan PUBI	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menguji bahan bangunan kayu sesuai dengan PUBI	Menentukan perbandingan besarnya susut kayu berdasarkan arah serat pada profil batang kayu
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menguji bahan bangunan batu dan beton sesuai dengan SK-SNI-03	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menguji bahan bangunan batu dan beton sesuai dengan SK-SNI-03	Menentukan jenis pasangan dinding batu bata

<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menguji bahan bangunan batu dan beton sesuai dengan SK-SNI-03	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menguji bahan bangunan batu dan beton sesuai dengan SK-SNI-03	Menentukan jenis pasangan dinding batu bata
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menguji bahan bangunan batu dan beton sesuai dengan SK-SNI-03	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menguji bahan bangunan batu dan beton sesuai dengan SK-SNI-03	Menganalisis kualitas bahan bangunan batu bata
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menguji bahan bangunan batu dan beton sesuai dengan SK-SNI-03	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menguji bahan bangunan batu dan beton sesuai dengan SK-SNI-03	Perawatan konstruksi bangunan beton
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menguji bahan bangunan baja sesuai dengan peraturan bahan baja Sesuai SNI	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menguji bahan bangunan baja sesuai dengan peraturan bahan baja Sesuai SNI	Menganalisis grafik tegangan-regangan hasil pemeriksaan pembebanan tarik pada batang baja

<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Melaksanakan prosedur K3	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Melaksanakan prosedur K3	Mengidentifikasi persyaratan keselamatan dan kesehatan kerja di bengkel/workshop dan tempat kerja konstruksi
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Melaksanakan prosedur K3	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Melaksanakan prosedur K3	Menentukan tindakan pertama yang tepat dalam kecelakaan kerja akibat sengatan listrik
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menganalisis komponen kusen	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menganalisis komponen kusen	Menyelidiki masalah yang muncul dalam pekerjaan pemasangan kusen
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menganalisis komponen kusen	Menerapkan ilmu bangunan pada pekerjaan konstruksi	Menganalisis komponen kusen	Menyelidiki masalah yang muncul dalam pekerjaan pemasangan kusen dan jendela
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	<b>DASAR KEJURUAN</b>	<b>1.Rencana Anggaran Biaya</b>			

<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung volume pekerjaan	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung volume pekerjaan	Menghitung volume pekerjaan plesteran
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung volume pekerjaan	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung volume pekerjaan	Menghitung volume pekerjaan pondasi batu kali
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung volume pekerjaan	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung volume pekerjaan	Menghitung volume pekerjaan dinding batu bata
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung volume pekerjaan	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung volume pekerjaan	Menghitung volume pekerjaan pondasi.
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung volume pekerjaan	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung volume pekerjaan	Menghitung volume pekerjaan dinding bata

<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung volume pekerjaan	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung volume pekerjaan	Menghitung biaya pekerjaan plesteran bata
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung volume pekerjaan	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung volume pekerjaan	Menghitung biaya pekerjaan pondasi batu kali
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung anggaran biaya bangunan gedung	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung anggaran biaya bangunan gedung	Menghitung biaya pekerjaan pasangan bata
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung anggaran biaya bangunan gedung	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung anggaran biaya bangunan gedung	Menghitung biaya pekerjaan pondasi

<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung anggaran biaya bangunan gedung	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung anggaran biaya bangunan gedung	Menghitung biaya pekerjaan plesteran dinding
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung anggaran biaya bangunan gedung	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung anggaran biaya bangunan gedung	Menghitung biaya pekerjaan pondasi batu kali
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung anggaran biaya bangunan gedung	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung anggaran biaya bangunan gedung	Menghitung biaya pekerjaan plesteran dinding bata
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung anggaran biaya bangunan gedung	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung anggaran biaya bangunan gedung	Menghitung biaya pekerjaan dinding batu bata
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung anggaran biaya bangunan gedung	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Menghitung anggaran biaya bangunan gedung	Menghitung persentase pekerjaan konstruksi bangunan gedung

<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Membuat time schedule dan grafik S'	Menerapkan ilmu anggaran biaya bangunan	Membuat time schedule dan grafik S'	Menghitung persentase target pekerjaan pada setiap bulannya
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	<b>II KOMPETENSI KEJURUAN</b>	<b>TEKNIK KON-STRUKSI BAJA</b>			
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Membuat sambungan pada pekerjaan konstruksi baja	Merancang sistem sambungan konstruksi baja	Membuat sambungan pada pekerjaan konstruksi baja	Merancang sistem sambungan konstruksi baja	.Menentukan penampang terlemah pada profil baja
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Membuat sambungan pada pekerjaan konstruksi baja	Merancang sistem sambungan konstruksi baja	Membuat sambungan pada pekerjaan konstruksi baja	Merancang sistem sambungan konstruksi baja	Menentukan ukuran bidang retak las yang dipakai dalam perhitungan sambungan baja



<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	<b>KOMPETENSI K EJURUAN</b>	<b>TEKNIK KON-STRUKSI KAYU</b>			
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	.Merencanakan pekerjaan konstruksi kayu	Menentukan peralatan dan perlengkapan kerja konstruksi kayu	Merencanakan pekerjaan konstruksi kayu	Menentukan peralatan dan perlengkapan kerja konstruksi kayu	Menentukan peralatan tangan kerja konstruksi kayu
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Merencanakan pekerjaan konstruksi kayu	Menentukan peralatan dan perlengkapan kerja konstruksi kayu	Merencanakan pekerjaan konstruksi kayu	Menentukan peralatan dan perlengkapan kerja konstruksi kayu	.Menentukan peralatan mesin kerja konstruksi kayu
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Membuat sambungan dan hubungan kayu	Mendeskrripsikan prinsip pembuatan sambungan dan hubungan kayu	Membuat sambungan dan hubungan kayu	Mendeskrripsikan prinsip pembuatan sambungan dan hubungan kayu	Menentukan hubungan antara arah serat kayu dengan kekuatan kayu

KOMPETENSI PROFESIONAL	KOMPETENSI KEJURUAN	TEKNIK KON-STRUKSI BATU DAN BETON			
KOMPETENSI PROFESIONAL	Melaksanakan pekerjaan <i>finishing</i> bangunan	Melaksanakan pemasangan lantai dan dinding keramik	Melaksanakan pekerjaan <i>finishing</i> bangunan	Melaksanakan pemasangan lantai dan dinding keramik	Menganalisis kelemahan dan keunggulan ubin keramik
KOMPETENSI PROFESIONAL	Merencanakan pekerjaan pengecoran beton	Merancang campuran beton	Merencanakan pekerjaan pengecoran beton	Menganalisis pelaksanaan pekerjaan pengecoran beton untuk pekerjaan konstruksi bangunan gedung	Menganalisis persyaratan pekerjaan pengecoran beton
KOMPETENSI PROFESIONAL	Merencanakan pekerjaan pengecoran beton	Merancang campuran beton	Merencanakan pekerjaan pengecoran beton	Menganalisis pelaksanaan pekerjaan pengecoran beton untuk pekerjaan konstruksi bangunan gedung	Menganalisis persyaratan pekerjaan pengecoran beton

<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	<b>KOMPETENSI KEJURUAN</b>	<b>TEKNIK GAMBAR BANGUNAN</b>			
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Memahami tata letak gambar manual	Menentukan skala gambar	Memahami tata letak gambar manual	Menentukan skala gambar	Menentukan skala gambar untuk jenis gambar tertentu
<b>KOMPETENSI PROFESIONAL</b>	Memahami tata letak gambar manual	Menentukan skala gambar	Memahami tata letak gambar manual	Menentukan skala gambar	Menghitung skala gambar untuk jenis gambar tertentu