

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

MATA PELAJARAN : Dasar-Dasar Teknik Bangunan
KURIKULUM : 2006

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	Dasar-dasar Gambar Teknik	Ilmu Statika dan Tegangan	Ilmu Bangunan Gedung	Ilmu Bahan Bangunan	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
Pengetahuan dan Pemahaman - menjelaskan - mengidentifikasi	Siswa mampu menjelaskan <ul style="list-style-type: none"> • dasar-dasar gambar teknik • peralatan gambar teknik 	Siswa mampu menjelaskan besaran vektor, sistem satuan, dan hukum <i>Newton</i>	Siswa mampu menjelaskan <ul style="list-style-type: none"> • macam-macam pekerjaan batu bata • dasar-dasar plambing • macam-macam sambungan 	Siswa mampu mengidentifikasi <ul style="list-style-type: none"> • bahan bangunan kayu • bahan bangunan batu dan beton • bahan bangunan baja 	Siswa mampu menjelaskan Keselamatan dan kesehatan kerja (K3)
Aplikasi - menerapkan - mendeskripsikan - memilih	Siswa mampu menerapkan metode <ul style="list-style-type: none"> • Menggambar garis • Menggambar bentuk bidang dan bentuk tiga dimensi 	Siswa mampu menerapkan metode : <ul style="list-style-type: none"> • besaran vektor pada gaya, momen dan kopel • membuat diagram gaya normal, momen gaya, kopel pada konstruksi bangunan 	Siswa mampu mendeskripsikan <ul style="list-style-type: none"> • bagian-bagian bangunan gedung • macam-macam konstruksi pintu dan jendela 	Siswa mampu menentukan <ul style="list-style-type: none"> • bahan bangunan kayu untuk konstruksi • bahan bangunan batu dan beton untuk konstruksi 	Siswa mampu menerapkan prosedur K3
Penalaran dan Logika - menganalisis - mendesain	Siswa mampu menganalisis <ul style="list-style-type: none"> • menggambar proyeksi benda • menggambar dengan perangkat lunak (software) untuk gambar teknik 	Siswa mampu menganalisis <ul style="list-style-type: none"> • Teori keseimbangan • Teori tegangan pada konstruksi bangunan 	Siswa mampu mendesain jenis pondasi yang tepat untuk bangunan sesuai dengan jenis tanahnya	Siswa mampu merencanakan <ul style="list-style-type: none"> • bahan bangunan kayu untuk konstruksi • bahan bangunan batu dan beton untuk konstruksi 	Siswa mampu menganalisis tindakan K3 pada kasus keselamatan kerja