

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

MATA PELAJARAN : Dasar-Dasar Mekanisasi Pertanian
KURIKULUM : 2006

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup (K3LH)	Gambar Teknik	Sistem Penyaluran Tenaga Penggerak	Sifat-sifat Fisik Tanah	Mendiskripsikan Bahan
Pengetahuan dan pemahaman	Siswa mampu mengidentifikasi jenis-jenis kecelakaan kerja	Siswa mampu mengidentifikasi peralatan gambar teknik	Siswa mampu menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> • sistem penyaluran tenaga dengan sabuk • sistem penyaluran tenaga dengan roda gigi • komponen roda gigi • komponen kopling • komponen PTO 	Siswa mampu menjelaskan sifat fisik tanah (tekstur, struktur, partikel densitas, porositas dan permeabilitas, konsistensi serta temperatur)	Siswa mampu menjelaskan <ul style="list-style-type: none"> • prinsip-prinsip bahan logam • prinsip-prinsip bahan non logam
Aplikasi	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Menerapkan <ul style="list-style-type: none"> - prosedur keselamatan kerja - pertolongan pertama pada kecelakaan kerja - APD untuk keselamatan kerja • Menerapkan konsep lingkungan hidup 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Menentukan peralatan gambar teknik • Mengurutkan <ul style="list-style-type: none"> - prosedur penggunaan alat gambar manual - prosedur penggunaan alat mesin gambar teknik 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Menerapkan : <ul style="list-style-type: none"> - sistem penyaluran tenaga penggerak dengan roda gigi - sistem tenaga penggerak dengan system PTO 	Siswa mampu menentukan : <ul style="list-style-type: none"> • tekstur tanah berdasarkan tekstur USDA • tekstur tanah berdasarkan data di lapangan • struktur tanah berdasarkan bentuk tanah 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Mengelompokkan <ul style="list-style-type: none"> - bahan logam - bahan non logam • Memilih <ul style="list-style-type: none"> - bahan logam - bahan non logam

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup (K3LH)	Gambar Teknik	Sistem Penyaluran Tenaga Penggerak	Sifat-sifat Fisik Tanah	Mendiskripsikan Bahan
	<ul style="list-style-type: none"> Mengurutkan pertolongan pertama pada kecelakaan 	<ul style="list-style-type: none"> prosedur membuat gambar orthogonal dan isometric 	<ul style="list-style-type: none"> Menghitung RPM dan diameter pully pada sistem penyaluran tenaga dengan sabuk Mengklasifikasi : <ul style="list-style-type: none"> komponen roda gigi komponen PTO 	<ul style="list-style-type: none"> partikel densitas tanah porositas dan permeabilitas tanah konsistensi serta temperature tanah 	
Penalaran dan Logika	Siswa mampu menganalisis tindakan pertolongan pertama pada kecelakaan kerja	Siswa mampu menganalisis <ul style="list-style-type: none"> ukuran kertas gambar bentuk-bentuk geometri gambar teknik gambar konstruksi irigasi dan bangunan pertanian dan komponen alat mesin pertanian gambar menggambar garis ukuran kertas gambar 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> Membandingkan sistem penyaluran tenaga penggerak Menganalisis sistem penyaluran tenaga yang digunakan 	Siswa mampu menganalisis sifat fisik tanah (tekstur, struktur, partikel densitas, porositas dan permeabilitas, konsistensi serta temperatur)	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> Menganalisis bahan logam yang digunakan dalam alat mesin pertanian Menyimpulkan ciri-ciri logam ferro atau non ferro