

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

MATA PELAJARAN : Dasar-Dasar Agribisnis Hasil Pertanian
KURIKULUM : 2006

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	Pengetahuan Bahan dan Industri Pertanian	Dasar Pengolahan dan Pengawetan	Karakteristik Mikroorganisme	Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup	Dasar Pengendalian Mutu
Pengetahuan dan Pemahaman - mengelompokkan - menjelaskan - mengidentifikasi	Siswa mampu menjelaskan tanda-tanda kerusakan komoditas hasil pertanian	Siswa mampu menjelaskan fungsi /tujuan penggunaan suatu jenis Bahan Tambah Makanan (BTM)	Siswa mampu menjelaskan jenis-jenis mikroorganisme	Siswa mampu menjelaskan pentingnya penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada industri pertanian	Siswa mampu : • Mengidentifikasi kriteria mutu bahan baku untuk pengolahan suatu produk • Menjelaskan penyebab cacat mutu pada bahan hasil pertanian
Aplikasi - menentukan - mengklasifikasikan - mengurutkan - memilih - menghitung - mengelompokkan	Siswa mampu : • Mengelompokkan komoditas hasil pertanian • Menentukan masalah-masalah yang ada pada industri pertanian • Mengklasifikasikan jenis-jenis industri pertanian berdasarkan kriteria yang ditentukan	Siswa mampu : • Mengklasifikasikan Bahan Tambah Makanan yang diperbolehkan dan dilarang • Menghitung dosis penggunaan Bahan Tambah Makanan • Menentukan : o teknik pengecilan ukuran yang digunakan pada pembuatan suatu produk o teknik pencampuran yang digunakan pada pembuatan suatu produk o jenis peralatan yang tepat untuk mengeringkan suatu produk	Siswa mampu : • Mengelompokkan jenis-jenis media berdasarkan kriteria tertentu • Mengklasifikasikan pertumbuhan mikrobia berdasarkan kurva pertumbuhan • Menentukan : o jenis mikroorganisme berdasarkan ciri-cirinya o prinsip penghitungan	Siswa mampu : • Menentukan : o jenis-jenis peralatan K3 bagi pekerja pada suatu industri pengolahan pangan o pertolongan pertama pada suatu jenis kecelakaan kerja • Memilih perilaku kerja yang sesuai dengan prinsip K3	Siswa mampu : • Menentukan : o parameter kimiawi penentu mutu bahan hasil pertanian o penyebab penyimpangan mutu bahan hasil pertanian berdasarkan ciri-ciri kerusakannya • Mengklasifikasikan mutu suatu produk berdasarkan hasil sortasi dan grading

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	Pengetahuan Bahan dan Industri Pertanian	Dasar Pengolahan dan Pengawetan	Karakteristik Mikroorganisme	Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup	Dasar Pengendalian Mutu
		<ul style="list-style-type: none"> ○ jenis mikrobial yang digunakan pada pembuatan produk makanan tertentu • Memilih : <ul style="list-style-type: none"> ○ metode yang tepat dalam penggunaan suhu rendah ○ jenis-jenis produk yang diolah/diawetkan dengan metode penggaraman. ○ jenis enzim yang digunakan dalam pengolahan hasil pertanian ○ bahan pengawet yang tepat digunakan pada suatu jenis produk ○ teknik pengujian inderawi yang tepat pada suatu produk • Mengurutkan proses pengolahan suatu produk dengan metode penggulaan 	<ul style="list-style-type: none"> jumlah mikrobial dengan metode tertentu • Menghitung jumlah mikroorganisme dengan metode TPC 		<ul style="list-style-type: none"> • Memilih peralatan pengukur parameter fisis penentu mutu bahan hasil pertanian
Penalaran dan Logika <ul style="list-style-type: none"> - Mengevaluasi - Menganalisis - Menyimpulkan - Mengkorelasikan - Merancang 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Menyimpulkan : <ul style="list-style-type: none"> ○ hasil pengujian sifat-sifat fisis/kimiawi bahan hasil pertanian ○ penyebab kerusakan 	Siswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> • Mengevaluasi penggunaan Bahan Tambahan Makanan pada suatu produk • Menganalisis : <ul style="list-style-type: none"> ○ penyebab kerusakan produk yang terjadi pada proses pengolahan secara fisis 	Siswa mampu mengkorelasikan fase pertumbuhan mikrobial dan penggunaan biakan mikrobial pada proses fermentasi	Siswa mampu merancang penanganan limbah industri pertanian agar tidak mencemari lingkungan	Siswa mampu mengkorelasikan penurunan mutu suatu bahan dengan metode pengendaliannya

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	Pengetahuan Bahan dan Industri Pertanian	Dasar Pengolahan dan Pengawetan	Karakteristik Mikroorganisme	Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup	Dasar Pengendalian Mutu
	<p>komoditas hasil pertanian berdasarkan ciri-cirinya</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengkorelasikan permasalahan pada industry pertanian dengan pemecahan masalahnya 	<p>(pengeringan/penggunaan suhu rendah/suhu tinggi)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ penyebab kegagalan pengolahan/pembuatan produk secara mikrobiologis • Mengkorelasikan sifat mikrobia dengan kondisi proses pengolahan 			