

KISI PLPG 2013
MATA PELAJARAN AGRIBISNIS HASIL PERTANIAN

Kompetensi Utama	Standar Kompetensi Guru		Standar Isi		Indikator Esensial	KOGNITIF BLOOM					
	Kompetensi Inti	Kompetensi Guru Mapel	Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar		C1	C2	C3	C4	C5	C6
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Menganalisis konsep dan tugas guru profesional	Memahami tugas dan kewajiban guru profesional	Aktifitas yang dapat dilakukan guru profesional	Mengidentifikasi aktivitas yang dapat dilakukan guru profesional		V				
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Menganalisis konsep dan tugas guru profesional	Memahami tugas dan kewajiban guru profesional	Aktifitas yang dapat dilakukan guru profesional	Mengidentifikasi aktivitas yang dapat dilakukan guru profesional			V			
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Menganalisis konsep dan tugas guru profesional	Memahami tugas dan kewajiban guru profesional	Aktifitas yang dapat dilakukan guru profesional	Mengidentifikasi aktivitas yang dapat dilakukan guru profesional				V		
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Menganalisis konsep dan tugas guru profesional	Memahami tugas dan kewajiban guru profesional	Aktifitas yang dapat dilakukan guru profesional	Mengidentifikasi aktivitas yang dapat dilakukan guru profesional					V	
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Menganalisis konsep dan tugas guru profesional	Memahami tugas dan kewajiban guru profesional	Merancang pembelajaran yang bermakna	Merancang pelaksanaan pembelajaran, bahan ajar, strategi dan pendekatan yang mengaktifkan siswa dalam belajar		V				

Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Menganalisis konsep dan tugas guru profesional	Memahami tugas dan kewajiban guru profesional	Merancang pembelajaran yang bermakna	Merancang pelaksanaan pembelajaran, bahan ajar, strategi dan pendekatan yang mengaktifkan siswa dalam belajar			V			
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Menganalisis konsep dan tugas guru profesional	Memahami tugas dan kewajiban guru profesional	Merancang pembelajaran yang bermakna	Merancang pelaksanaan pembelajaran, bahan ajar, strategi dan pendekatan yang mengaktifkan siswa dalam belajar				V		
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Menganalisis konsep dan tugas guru profesional	Memahami tugas dan kewajiban guru profesional	Merancang pembelajaran yang bermakna	Merancang pelaksanaan pembelajaran, bahan ajar, strategi dan pendekatan yang mengaktifkan siswa dalam belajar					V	
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Menganalisis konsep dan tugas guru profesional	Memahami tugas dan kewajiban guru profesional	Merancang pembelajaran yang bermakna	Kompetensi guru profesional		V				
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Menganalisis konsep dan tugas guru profesional	Memahami tugas dan kewajiban guru profesional	Merancang pembelajaran yang bermakna	Kompetensi guru profesional			V			
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Menganalisis konsep dan tugas guru profesional	Memahami tugas dan kewajiban guru profesional	Merancang pembelajaran yang bermakna	Kompetensi guru profesional				V		

Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Menganalisis konsep dan tugas guru profesional	Memahami tugas dan kewajiban guru profesional	Merancang pembelajaran yang bermakna	Kompetensi guru profesional						V	
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Menganalisis konsep dan tugas guru profesional	Memahami tugas dan kewajiban guru profesional	Merancang pembelajaran yang bermakna	Kompetensi guru profesional							V
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengidentifikasi karakteristik peserta didik sebagai landasan program pembelajaran	Memahami karakteristik peserta didik	Mengidentifikasi faktor-faktor yang berpengaruh terhadap peningkatan kualitas pembelajaran	Mengidentifikasi faktor-faktor untuk meningkatkan kualitas dan proses pembelajaran dengan memperhatikan karakteristik peserta didik		V					
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengidentifikasi karakteristik peserta didik sebagai landasan program pembelajaran	Memahami karakteristik peserta didik	Mengidentifikasi faktor-faktor yang berpengaruh terhadap peningkatan kualitas pembelajaran	Mengidentifikasi faktor-faktor untuk meningkatkan kualitas dan proses pembelajaran dengan memperhatikan karakteristik peserta didik			V				
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengidentifikasi karakteristik peserta didik sebagai landasan program pembelajaran	Memahami karakteristik peserta didik	Mengidentifikasi faktor-faktor yang berpengaruh terhadap peningkatan kualitas pembelajaran	Mengidentifikasi faktor-faktor untuk meningkatkan kualitas dan proses pembelajaran dengan memperhatikan karakteristik peserta didik				V			

Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengidentifikasi karakteristik peserta didik sebagai landasan program pembelajaran	Memahami karakteristik peserta didik	Mengidentifikasi faktor-faktor yang berpengaruh terhadap peningkatan kualitas pembelajaran	Mengidentifikasi faktor-faktor untuk meningkatkan kualitas dan proses pembelajaran dengan memperhatikan karakteristik peserta didik						V	
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengembangkan pembelajaran yang mendidik dan kontekstual	Memahami media pembelajaran	Pemanfaatan media pembelajaran	Mengembangkan program pembelajaran dengan media interaktif		V					
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengembangkan pembelajaran yang mendidik dan kontekstual	Memahami media pembelajaran	Pemanfaatan media pembelajaran	Mengembangkan program pembelajaran dengan media interaktif			V				
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengembangkan pembelajaran yang mendidik dan kontekstual	Memahami media pembelajaran	Pemanfaatan media pembelajaran	Mengembangkan program pembelajaran dengan media interaktif				V			
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengembangkan pembelajaran yang mendidik dan kontekstual	Memahami media pembelajaran	Pemanfaatan media pembelajaran	Mengembangkan program pembelajaran dengan media interaktif					V		
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengembangkan pembelajaran yang mendidik dan kontekstual	Memahami media pembelajaran	Pemanfaatan media pembelajaran	Mengembangkan program pembelajaran dengan media interaktif						V	
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengembangkan pembelajaran yang mendidik dan kontekstual	Memahami evaluasi pembelajaran	Penggunaan strategi evaluasi yang tepat	Mengembangkan program evaluasi pembelajaran yang mendidik		V					
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengembangkan pembelajaran yang mendidik dan kontekstual	Memahami evaluasi pembelajaran	Penggunaan strategi evaluasi yang tepat	Mengembangkan program evaluasi pembelajaran yang mendidik			V				

Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengembangkan pembelajaran yang mendidik dan kontekstual	Memahami evaluasi pembelajaran	Penggunaan strategi evaluasi yang tepat	Mengembangkan program evaluasi pembelajaran yang mendidik				V		
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengembangkan pembelajaran yang mendidik dan kontekstual	Memahami evaluasi pembelajaran	Penggunaan strategi evaluasi yang tepat	Mengembangkan program evaluasi pembelajaran yang mendidik					V	
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengembangkan pembelajaran yang mendidik dan kontekstual	Memahami evaluasi pembelajaran	Penggunaan strategi evaluasi yang tepat	Mengembangkan program evaluasi pembelajaran yang mendidik						V
Pedagogik	Mampu mengembangkan dan melaksanakan tugas-tugas guru profesional	Mengembangkan pembelajaran yang mendidik dan kontekstual	Memahami PTK	Peningkatan kualitas pembelajaran melalui PTK	Mampu menyusun komponen pokok pada suatu proposal PTK berdasarkan hasil identifikasi masalah pembelajaran di kelas.		V				
Pedagogik	Mampu melakukan PTK sebagai upaya peningkatan kualitas pembelajaran	Mampu menyusun proposal PTK	Memahami PTK	Peningkatan kualitas pembelajaran melalui PTK	Mampu menyusun komponen pokok pada suatu proposal PTK berdasarkan hasil identifikasi masalah pembelajaran di kelas.			V			
Pedagogik	Mampu melakukan PTK sebagai upaya peningkatan kualitas pembelajaran	Mampu melaksanakan PTK	Memahami PTK	Peningkatan kualitas pembelajaran melalui PTK	Mampu melaksanakan, menganalisis dan membuat laporan PTK			V			
Profesional	Mengenal komoditas hasil pertanian	Menggolongkan komoditas hasil pertanian.	Mengenal komoditas hasil pertanian	Menggolongkan komoditas hasil pertanian.	Mengategorikan hasil pertanian		V				
Profesional	Mengenal komoditas hasil pertanian	Menggolongkan komoditas hasil pertanian.	Mengenal komoditas hasil pertanian	Menggolongkan komoditas hasil pertanian.	Menklasifikasikan komoditas hasil pertanian berdasarkan kelompoknya			V			

Profesional	Mengenal komoditas hasil pertanian	Menguji sifat-sifat komoditas hasil pertanian	Mengenal komoditas hasil pertanian	Menguji sifat-sifat komoditas hasil pertanian	Menyimpulkan sifat-sifat fisik hasil pertanian				V		
Profesional	Mengenal komoditas hasil pertanian	Menguji sifat-sifat komoditas hasil pertanian	Mengenal komoditas hasil pertanian	Menguji sifat-sifat komoditas hasil pertanian	Menganalisis sifat-sifat fisik hasil pertanian				V		
Profesional	Mengenal komoditas hasil pertanian	Mendeskripsikan kerusakan komoditas hasil pertanian.	Mengenal komoditas hasil pertanian	Mendeskripsikan kerusakan komoditas hasil pertanian.	Menjelaskan kerusakan komoditas hasil pertanian.		V				
Profesional	Mengenal komoditas hasil pertanian	Menguji kerusakan komoditas hasil pertanian	Mengenal komoditas hasil pertanian	Menguji akibat yang timbul oleh kerusakan komoditas hasil pertanian.	Menilai kerusakan hasil pertanian			V			
Profesional	Mengidentifikasi karakteristik industri pertanian	Memahami ruang lingkup industri pertanian.	Mengidentifikasi karakteristik industri pertanian	Memahami ruang lingkup industri pertanian.	Menjelaskan ruang lingkup industri pertanian.		V				
Profesional	Mengidentifikasi karakteristik industri pertanian	Mengklasifikasi jenis-jenis industri pertanian.	Mengidentifikasi karakteristik industri pertanian	Mengklasifikasi jenis-jenis industri pertanian.	Mengklasifikasikan jenis-jenis industri pertanian.			V			
Profesional	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Menjelaskan regulasi tentang penggunaan bahan tambahan makanan(food additive) dan bahan pengawet kimia (food preservatives).	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Menjelaskan regulasi tentang penggunaan bahan tambahan makanan(food additive) dan bahan pengawet kimia (food preservatives).	Menjelaskan regulasi penggunaan bahan bahan pengawet kimia (food preservatives).		V				

Profesional	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Menjelaskan regulasi tentang penggunaan bahan tambahan makanan(food additive) dan bahan pengawet kimia (food preservatives).	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Menjelaskan regulasi tentang penggunaan bahan tambahan makanan(food additive) dan bahan pengawet kimia (food preservatives).	Menghitung batas maksimal penggunaan		V				
Profesional	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Mendemonstrasikan dasar pengolahan dan pengawetan secara fisik.	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Mendemonstrasikan dasar pengolahan dan pengawetan secara fisik.	Menerapkan proses pengolahan dan pengawetan secara fisik.			V			
Profesional	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Mendemonstrasikan dasar pengolahan dan pengawetan secara khemis.	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Mendemonstrasikan dasar pengolahan dan pengawetan secara khemis.	Menerapkan pengolahan dan pengawetan secara khemis dengan gula			V			
Profesional	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Mendemonstrasikan dasar pengolahan dan pengawetan secara mikrobiologis.	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Mendemonstrasikan dasar pengolahan dan pengawetan secara mikrobiologis.	Menerapkan pengawetan secara mikrobiologis.			V			
Profesional	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Mendemonstrasikan penggunaan food additive dan food preservatives.	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Mendemonstrasikan sample penggunaan food additive dan food preservatives.	Menggunakan bahan pewarna			V			
Profesional	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Mendemonstrasikan penggunaan food additive dan food preservatives.	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Mendemonstrasikan sample penggunaan food additive dan food preservatives.	Menggunakan bahan pengawet			V			

Profesional	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Menguji secara inderawi hasil perlakuan dasar pengolahan.	Menerapkan dasar pengolahan dan pengawetan bahan hasil pertanian	Menguji secara inderawi hasil perlakuan dasar pengolahan.	Menyimpulkan uji organoleptik				V		
Profesional	Mengidentifikasi karakteristik mikroorganisme	Menyiapkan biakan mikroorganisme.	Mengidentifikasi karakteristik mikroorganisme	Menyiapkan biakan mikroorganisme.	Memilih biakan mikroorganisme.				V		
Profesional	Mengidentifikasi karakteristik	Menyiapkan media pertumbuhan	Mengidentifikasi karakteristik mikroorganisme	Menyiapkan media pertumbuhan	Menyiapkan media pertumbuhan					V	
Profesional	Mengidentifikasi karakteristik mikroorganisme	Mengukur pertumbuhan mikroorganisme.	Mengidentifikasi karakteristik mikroorganisme	Mengukur pertumbuhan mikroorganisme.	Menganalisis pertumbuhan mikroorganisme.				V		
Profesional	Mengidentifikasi karakteristik	Mengamati struktur mikroorganisme.	Mengidentifikasi karakteristik mikroorganisme	Mengamati struktur mikroorganisme.	Menjelaskan bagian –bagian mikroorganisme.		V				
Profesional	Mengidentifikasi karakteristik mikroorganisme	Menghitung jumlah mikroorganisme.	Mengidentifikasi karakteristik mikroorganisme	Menghitung jumlah mikroorganisme.	Menghitung jumlah mikroorganisme metode TPC		V				
Profesional	Menerapkan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup (K3LH)	Mendeskripsikan keselamatan dan kesehatan kerja (K3)	Menerapkan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup (K3LH)	Mendeskripsikan keselamatan dan kesehatan kerja (K3)	Menggunakan alat keselamatan dan kesehatan kerja (K3)			V			
Profesional	Menerapkan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup (K3LH)	Melaksanakan prosedur K3	Menerapkan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup (K3LH)	Melaksanakan prosedur K3	Melaksanakan prosedur K3			V			
Profesional	Menerapkan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup (K3LH)	Menerapkan pekerjaan sesuai dengan SOP	Menerapkan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup (K3LH)	Menerapkan pekerjaan sesuai dengan SOP	Menerapkan pekerjaan sesuai dengan SOP			V			
Profesional	Mengenal prinsip prinsip mutu dalam pengolahan	Mengenal kaitan mutu produk dengan proses pengolahan.	Mengenal prinsip prinsip mutu dalam pengolahan	Mengenal kaitan mutu produk dengan proses pengolahan.	Menjelaskan kaitan mutu produk dengan proses pengolahan.		V				

Profesional	Mengenal prinsip prinsip mutu dalam pengolahan	Mengenal kriteria mutu bahan hasil pertanian.	Mengenal prinsip prinsip mutu dalam pengolahan	Mengenal kriteria mutu bahan hasil pertanian.	Menjelaskan kriteria mutu bahan hasil pertanian.		V				
Profesional	Mengenal prinsip prinsip mutu dalam pengolahan	Menguji penyimpangan mutu dalam pengolahan bahan hasil pertanian	Mengenal prinsip prinsip mutu dalam pengolahan	Menguji penyimpangan mutu dalam pengolahan bahan hasil pertanian	Menentukan mutu bahan bahan hasil pertanian			V			
Profesional	Menerapkan konsep mutu hasil pertanian dan pengendalian mutu hasil pertanian	Menjelaskan konsepsi mutu hasil pertanian cacat dan toleransi.	Menerapkan konsep mutu dan pengendalian mutu hasil pertanian	Menjelaskan konsepsi mutu hasil pertanian cacat dan toleransi.	Menjelaskan konsepsi mutu hasil pertanian cacat dan toleransi.		V				
Profesional	Menerapkan konsep mutu hasil pertanian dan pengendalian mutu hasil pertanian	Menjelaskan pengertian dan peranan pengendalian mutu hasil pertanian.	Menerapkan konsep mutu dan pengendalian mutu hasil pertanian	Menjelaskan pengertian dan peranan pengendalian mutu hasil pertanian.	Menerapkan pengendalian mutu hasil pertanian.			V			
Profesional	Menerapkan prosedur kerja GMP (Good Manufacturing Procedure)	Mengidentifikasi persyaratan GMP dalam kegiatan pengolahan hasil pertanian.	Menerapkan prosedur kerja GMP (Good Manufacturing Procedure)	Mengidentifikasi persyaratan GMP dalam kegiatan pengolahan hasil pertanian.	Menjelaskan persyaratan lokasi pengolahan hasil pertanian.sesuai persyaratan GMP		V				
Profesional	Menerapkan prosedur kerja GMP (Good Manufacturing Procedure)	Mengidentifikasi persyaratan GMP dalam kegiatan pengolahan hasil pertanian.	Menerapkan prosedur kerja GMP (Good Manufacturing Procedure)	Mengidentifikasi persyaratan GMP dalam kegiatan pengolahan hasil pertanian.	Menjelaskan persyaratan ruangan pengolahan hasil pertanian.sesuai persyaratan GMP		V				
Profesional	Menerapkan prosedur kerja GMP (Good Manufacturing Procedure)	Menerapkan prosedur praktik yang baik dalam berproduksi.	Menerapkan prosedur kerja GMP (Good Manufacturing Procedure)	Menerapkan prosedur praktik yang baik dalam berproduksi.	Menerapkan persyaratan fasilitas GMP sesuai prosedur			V			

Profesional	Menerapkan prosedur kerja GMP (Good Manufacturing Procedure)	Menerapkan prosedur praktik yang baik dalam berproduksi.	Menerapkan prosedur kerja GMP (Good Manufacturing Procedure)	Menerapkan prosedur praktik yang baik dalam berproduksi.	Menerapkan persyaratan manajemen sesuai prosedur GMP			V			
Profesional	Menerapkan teknik-teknik pemanenan bahan hasil pertanian	Mengidentifikasi ciri-ciri bahan hasil pertanian siap panen.	Menerapkan teknik-teknik pemanenan bahan hasil pertanian	Mengidentifikasi ciri-ciri bahan hasil pertanian siap panen.	Mencirikan bahan hasil pertanian siap panen.		V				
Profesional	Menerapkan teknik-teknik pemanenan bahan hasil pertanian	Menentukan saat panen bahan hasil pertanian.	Menerapkan teknik-teknik pemanenan bahan hasil pertanian	Menentukan saat panen bahan hasil pertanian.	Menentukan saat panen bahan hasil pertanian.			V			
Profesional	Menerapkan perlakuan pendahuluan terhadap bahan hasil pertanian pasca panen	Menerapkan teknik pengeprisan (trimming) bahan hasil panen	Menerapkan perlakuan pendahuluan terhadap bahan hasil pertanian pasca panen	Menerapkan teknik pengeprisan (trimming) bahan hasil panen	Menerapkan teknik pengeprisan (trimming) bahan hasil panen.			V			
Profesional	Menerapkan perlakuan pendahuluan terhadap bahan hasil pertanian pasca panen	Menerapkan teknik pengumpulan hasil panen.	Menerapkan perlakuan pendahuluan terhadap bahan hasil pertanian pasca panen	Menerapkan teknik pengumpulan hasil panen.	Menerapkan teknik pengumpulan hasil panen.			V			
Profesional	Menerapkan perlakuan pendahuluan terhadap bahan hasil pertanian pasca panen	Menerapkan teknik pemisahan hasil panen (sortasi dan grading).	Menerapkan perlakuan pendahuluan terhadap bahan hasil pertanian pasca panen	Menerapkan teknik pemisahan hasil panen (sortasi dan grading).	Menerapkan teknik pemisahan hasil panen (sortasi dan grading).			V			
Profesional	Menerapkan perlakuan pendahuluan terhadap bahan hasil pertanian pasca panen	Melakukan pasca panen hasil pertanian secara fisik	Menerapkan perlakuan pendahuluan terhadap bahan hasil pertanian pasca panen	Melakukan pasca panen hasil pertanian secara fisik	Menerapkan teknik penumpukan hasil panen.			V			

Profesional	Menerapkan perlakuan pendahuluan terhadap bahan hasil pertanian pasca panen	Menerapkan teknik pengangkutan hasil panen	Menerapkan perlakuan pendahuluan terhadap bahan hasil pertanian pasca panen	Menerapkan teknik pengangkutan hasil panen	Menerapkan teknik pengangkutan hasil panen			V			
Profesional	Menggunakan mikroorganisme dalam proses pengolahan (fermentasi)	Mengidentifikasi mikroorganisme yang aktif dalam fermentasi.	Menggunakan mikroorganisme dalam proses pengolahan (fermentasi)	Mengidentifikasi mikroorganisme yang aktif dalam fermentasi.	Menganalisis mikroorganisme yang aktif dalam fermentasi.				V		
Profesional	Menggunakan mikroorganisme dalam proses pengolahan (fermentasi)	Mengkondisikan bahan sebagai media dalam proses fermentasi.	Menggunakan mikroorganisme dalam proses pengolahan (fermentasi)	Mengkondisikan bahan sebagai media dalam proses fermentasi.	Mengkondisikan bahan sebagai media dalam proses fermentasi.				V		
Profesional	Menggunakan mikroorganisme dalam proses pengolahan (fermentasi)	Menginokulasikan mikrobia dalam proses fermentasi.	Menggunakan mikroorganisme dalam proses pengolahan (fermentasi)	Menginokulasikan mikrobia dalam proses fermentasi.	Melakukan inokulasi mikrobia dalam proses fermentasi.			V			
Profesional	Menggunakan mikroorganisme dalam proses pengolahan (fermentasi)	Mengendalikan lingkungan proses fermentasi.	Menggunakan mikroorganisme dalam proses pengolahan (fermentasi)	Mengendalikan lingkungan proses fermentasi.	Mengendalikan lingkungan proses fermentasi.			V			
Profesional	Menerapkan teknik pengendalian kandungan air dalam pengolahan	Menerapkan proses pengeringan.	Menerapkan teknik pengendalian kandungan air dalam pengolahan	Menerapkan proses pengeringan.	Menerapkan proses pengeringan.			V			
Profesional	Menerapkan teknik pengendalian kandungan air dalam pengolahan	Menerapkan proses dehidrasi	Menerapkan teknik pengendalian kandungan air dalam pengolahan	Menerapkan proses dehidrasi	Menerapkan proses dehidrasi.			V			

Profesional	Menerapkan teknik konversi bahan dalam pengolahan	Menerapkan proses pencampuran.	Menerapkan teknik konversi bahan dalam pengolahan	Menerapkan proses pencampuran.	Menerapkan proses pencampuran.			V			
Profesional	Menerapkan teknik konversi bahan dalam pengolahan	Menerapkan proses emulsifikasi.	Menerapkan teknik konversi bahan dalam pengolahan	Menerapkan proses emulsifikasi.	Menerapkan proses emulsifikasi.			V			
Profesional	Menerapkan teknik konversi bahan dalam pengolahan	Menerapkan proses filtrasi.	Menerapkan teknik konversi bahan dalam pengolahan	Menerapkan proses filtrasi.	Menerapkan proses filtrasi.			V			
Profesional	Menerapkan teknik konversi bahan dalam pengolahan	Menerapkan proses kristalisasi.	Menerapkan teknik konversi bahan dalam pengolahan	Menerapkan proses kristalisasi.	Menerapkan proses kristalisasi.			V			
Profesional	Menerapkan teknik konversi bahan dalam pengolahan	Menerapkan proses ekstraksi.	Menerapkan teknik konversi bahan dalam pengolahan	Menerapkan proses ekstraksi.	Menerapkan proses ekstraksi.			V			
Profesional	Menerapkan teknik konversi bahan dalam pengolahan	Menerapkan proses destilasi	Menerapkan teknik konversi bahan dalam pengolahan	Menerapkan proses destilasi	Menerapkan proses destilasi			V			
Profesional	Menerapkan teknik pengolahan dengan suhu tinggi	Menerapkan proses blanching / exhasusting.	Menerapkan teknik pengolahan dengan suhu tinggi	Menerapkan proses blanching/exhasusting .	Menerapkan proses blanching/exhusting			V			
Profesional	Menerapkan teknik pengolahan dengan suhu tinggi	Menerapkan proses pasteurisasi.	Menerapkan teknik pengolahan dengan suhu tinggi	Menerapkan proses pasteurisasi.	Menerapkan proses pasteurisasi.			V			
Profesional	Menerapkan teknik pengolahan dengan suhu tinggi	Menerapkan proses sterilisasi.	Menerapkan teknik pengolahan dengan suhu tinggi	Menerapkan proses sterilisasi.	Menerapkan proses sterilisasi.			V			
Profesional	Menerapkan teknik pengolahan dengan suhu tinggi	Menerapkan proses pengukusan dan perebusan.	Menerapkan teknik pengolahan dengan suhu tinggi	Menerapkan proses pengukusan dan perebusan.	Menerapkan proses pengukusan dan perebusan.			V			
Profesional	Menerapkan teknik pengolahan dengan suhu tinggi	Menerapkan proses penguapan.	Menerapkan teknik pengolahan dengan suhu tinggi	Menerapkan proses penguapan.	Menerapkan proses penguapan.			V			

Profesional	Menerapkan teknik pengolahan dengan suhu tinggi	Menerapkan proses pengentalan.	Menerapkan teknik pengolahan dengan suhu tinggi	Menerapkan proses pengentalan.	Menerapkan proses pengentalan.			V			
Profesional	Menerapkan teknik penggunaan suhu rendah	Menjelaskan prinsip dasar dan teknik. penggunaan suhu rendah	Menerapkan teknik penggunaan suhu rendah	Menjelaskan prinsip dasar dan teknik. penggunaan suhu rendah	Menjelaskan prinsip dasar dan teknik. penggunaan suhu rendah .			V			
Profesional	Menerapkan teknik penggunaan suhu rendah	Menerapkan proses pendinginan	Menerapkan teknik penggunaan suhu rendah	Menerapkan proses pendinginan	Menerapkan proses pendinginan			V			
Profesional	Menerapkan teknik penggunaan suhu rendah	Menerapkan proses pembekuan.	Menerapkan teknik penggunaan suhu rendah	Menerapkan proses pembekuan.	Menerapkan proses pembekuan			V			
Profesional	Menerapkan teknik perlakuan kimiawi/ enzimatis dalam pengolahan	Menerapkan proses sulfitasi	Menerapkan teknik perlakuan kimiawi/ enzimatis dalam pengolahan	Menerapkan proses sulfitasi	Menerapkan proses sulfitasi.			V			
Profesional	Menerapkan teknik perlakuan kimiawi/ enzimatis dalam pengolahan	Menerapkan proses netralisasi.	Menerapkan teknik perlakuan kimiawi/ enzimatis dalam pengolahan	Menerapkan proses netralisasi.	Menerapkan proses netralisasi.			V			
Profesional	Menerapkan teknik perlakuan kimiawi/ enzimatis dalam pengolahan	Menerapkan proses pemurnian (refining).	Menerapkan teknik perlakuan kimiawi/ enzimatis dalam pengolahan	Menerapkan proses pemurnian (refining).	Menerapkan proses pemurnian (refining).			V			
Profesional	Menerapkan teknik perlakuan kimiawi/ enzimatis dalam pengolahan	Menerapkan proses koagulasi.	Menerapkan teknik perlakuan kimiawi/ enzimatis dalam pengolahan	Menerapkan proses koagulasi.	Menerapkan proses koagulasi pada pembuatan tahu			V			
Profesional	Menerapkan teknik pengolahan menggunakan media penghantar panas	Menerapkan penggorengan (deep fraying).	Menerapkan teknik pengolahan menggunakan media penghantar panas	Menerapkan penggorengan (deep fraying).	Memilih metode penggorengan (deep fraying).				V		

Profesional	Menerapkan teknik pengolahan menggunakan media penghantar panas	Menerapkan penggorengan (surface fraying).	Menerapkan teknik pengolahan menggunakan media penghantar panas	Menerapkan penggorengan (surface fraying).	Menerapkan penggorengan (surface fraying).			V			
Profesional	Menerapkan teknik pengolahan menggunakan media penghantar panas	Menerapkan penyanggraian.	Menerapkan teknik pengolahan menggunakan media penghantar panas	Menerapkan penyanggraian.	menerapkan penyanggraian			V			
Profesional	Mengemas bahan hasil pertanian dan produk olahan	Mengidentifikasi tujuan pengemasan, prinsip pengemasan, jenis dan sifat bahan kemasan.	Mengemas bahan hasil pertanian dan produk olahan	Mengidentifikasi tujuan pengemasan, prinsip pengemasan, jenis dan sifat bahan kemasan.	Menjelaskan tujuan dan prinsip pengemasan bahan hasil pertanian dan produk olahannya.		V				
Profesional	Mengemas bahan hasil pertanian dan produk olahan	Mengemas bahan hasil pertanian.	Mengemas bahan hasil pertanian dan produk olahan	Mengemas bahan hasil pertanian.	Menggunakan bahan kemas untuk mengemas hasil pertanian.			V			