

# MATA KULIAH KONVERSI KKN TEMATIK PS. AGROTEKNOLOGI

## I. MK KKN Tematik MBKM Desa Tangguh Bencana

No	Mata Kuliah	Kisi-kisi
1	Komunikasi Pertanian	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buat laporan tentang Definisi dan pengertian komunikasi pertanian Komunikasi efektif Pengertian ,Tujuan, fungsi, peranan, dan prinsip-prinsip penyuluhan pertanian,</li> <li>2. Unsur-unsur penyuluhan pertanian (sasaran, materi, metode, media), Perencanaan,dan pelaksanaan program penyuluhan pertanian.</li> </ol>
2	Teknologi Rehabilitasi Lahan Terdegradasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buat laporan tentang kondisi lahan di wilayah KKN</li> <li>2. Jelaskan tentang kegiatan rehabilitasi lahan yang pernah dan sedang dilakukan</li> <li>3. Buat video singkat tentang kegiatan tersebut (durasi 2-5 menit)</li> </ol>
3	Pengelolaan DAS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buat laporan tentang penggunaan lahan, disertai alasan/sebab dipilihnya penggunaan tersebut, di wilayah KKN dalam bentuk tulisan disertai gambar peta tematiknya. Alasan/sebab dapat berdasar kesesuaian fungsi lahan, kemampuan lahan, kesesuaian lahan, kearifan lokal, atau lainnya</li> <li>2. Jelaskan kegiatan yang termasuk dalam peningkatan produktivitas lahan, rehabilitasi/reklamasi lahan, dan kegiatan yang berpotensi menimbulkan kerusakan. Buat dokumentasinya berupa foto atau video durasi 2-5 menit</li> </ol>
4	Perencanaan dan Pengembangan Agribisnis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menguraikan potensi beberapa komoditas pertanian</li> <li>2. Menguraikan macam-macam kegiatan dalam menjalankan agribisnis komoditas</li> <li>3. Merencanakan jenis kegiatan agribisnis</li> <li>4. Menerapkan kegiatan agribisnis</li> <li>5. Melakukan koordinasi usaha hasil pertanian</li> <li>6. Mengevaluasi usaha agribisnis</li> </ol>
5	DPPW	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sebutkan secara spesifik potensi bencana yang ada di lokasi KKN tematik.</li> <li>2. Bagaimana perencanaan peta zonasi kawasan potensi rawan di kawasan lokasi desa KKN tematik</li> <li>3. Bagaimana strategi dalam menyiapkan masyarakat menghadapi potensi bencana yang mungkin terjadi di lokasi KKN tematik.</li> <li>4. Bagaimana kondisi alam dan kondisi prasarana yang desa lokasi KKN tematik.</li> <li>5. Bagaimana peran masyarakat masyarakat desa, perangkat desa dan dinas pemerintah daerah dalam menyikapi potensi bencana yang mungkin terjadi di lokasi KKN tematik</li> <li>6. Tampilkan foto potensi kemungkinan terjadinya bencana yang paling memiliki resiko terparah..</li> </ol>
6	Cekaman Lingkungan	Membuat laporan Mengenai Cekaman Biotik/abiotik yang terjadi pada suatu pertanaman di daerah lokasi KKN. Kondisi tanaman pokok merana karena kekurangan air, hara atau adanya serangan gulma atau hama atau patogen (Pilih salah satu). Identifikasi jenis penyebab (gulma/hama/patogennya dan gejala serangan) yang ditimbulkan disertai dokumentasinya.
7	Hortikultura Lanskap	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat laporan tentang lanskap secara umum dan untuk hortikultura sec khusus, di wilayah KKN. Bahan laporan berasal dari kondisi lingkungan sekitar dan artikel/jurnal</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Membuat video (durasi 2 menit) dengan tema (boleh pilih salah satu): <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Potensi pengembangan tanaman hias di desa KKN untuk keperluan florikultura</li> <li>b. Desa Wisata dan kaitannya dengan Hortikultura Lanskap</li> <li>c. Rancangan Taman (outdoor atau indoor)</li> <li>d. Kreativitas untuk meningkatkan nilai tambah tanaman hias</li> </ol> </li> </ol>
8	Teknologi Aplikasi Pestisida	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat video mengenai kondisi lahan pertanian yang ada di lokasi, kemudian membahas mengenai pestisida yang digunakan, lengkap beserta jenis formulasinya, dosis dan konsentrasi yang digunakan, teknik aplikasinya, dan biaya yang dikeluarkan oleh petani. Video singkat berdurasi 7 - 10 menit.</li> <li>2. Membuat uraian mengenai dampak dan kerugian akibat penggunaan pestisida yang tidak bijaksana dalam bentuk PPT 5 – 10 slide.</li> </ol>
9	Peramalan Hama dan Epidemi Penyakit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buatlah grafik rata-rata Curah Hujan, Kelembaban, suhu mingguan selama satu tahun!</li> <li>2. Buatlah grafik luas serangan suatu penyakit bulanan selama satu tahun !</li> <li>3. Analisis faktor lingkungan terhadap luas serangan dengan cara menghubungkan variabel cuaca bulanan (rata-rata) dengan luas serangan selama satu tahun, kerjakan dengan cara meregresikan faktor cuaca dan luas serangan menggunakan excel! Berikan kesimpulan faktor mana yang paling berpengaruh dengan melihat besaran nilai <math>r^2</math>.</li> <li>4. Analisis faktor pemupukan, pengairan dan penggunaan pestisida yang diduga dapat menyebabkan munculnya serangan penyakit di daerah setempat, berikan penjelasan !</li> </ol>

## II. MK KKN Tematik MBKM Kewirausahaan dan Ekonomi Kreatif

No	Mata Kuliah	Kisi-kisi
1	Komunikasi Pertanian	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buat laporan tentang Definisi dan pengertian komunikasi pertanian Komunikasi efektif Pengertian ,Tujuan, fungsi, peranan, dan prinsip-prinsip penyuluhan pertanian,</li> <li>2. Unsur-unsur penyuluhan pertanian (sasaran, materi, metode, media), Perencanaan,dan pelaksanaan program penyuluhan pertanian.</li> </ol>
2	Perencanaan dan Pengembangan Agribisnis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menguraikan potensi beberapa komoditas pertanian</li> <li>2. Menguraikan macam-macam kegiatan dalam menjalankan agribisnis komoditas</li> <li>3. Merencanakan jenis kegiatan agribisnis</li> <li>4. Menerapkan kegiatan agribisnis</li> <li>5. Melakukan koordinasi usaha hasil pertanian</li> <li>6. Mengevaluasi usaha agribisnis</li> </ol>
3	Hubungan Hara, Tanah, dan Tanaman	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat rangkuman dan kajian dari beberapa artikel di jurnal tentang : Sumber hara, proses masuknya hara ke dalam akar tanaman dan keseimbangan hara-tanah-tanaman</li> <li>2. Kompetisi dan interaksi unsur hara di dalam tanah dan tanaman</li> </ol>
4	Teknologi Pasca Panen	<p>Buat laporan tentang kegiatan pasca panen :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tujuan utama pasca panen dan permasalahan yang dihadapi selama penanganan pasca panen</li> <li>2. Tahapan penanganan pasca panen yang mempengaruhi sifat mutu produk, mengurangi kehilangan dan kerusakan, serta meningkatkan nilai tambah produk</li> <li>3. Tahapan penanganan pasca panen yang dapat meningkatkan kehilangan/kerusakan dan menurunkan hasil panen</li> </ol>
5	Manajemen Pembibitan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat laporan Manajemen Pembibitan salah satu komoditas yang ada di lokasi (mulai dari pre nursery hingga akhir) disertai dokumentasi.</li> <li>2. Membuat video Manajemen Pembibitan salah satu komoditas yang ada di lokasi (durasi minimal 3 menit).</li> </ol>
6	Teknologi Produksi Agens Hayati	<p>Membuat laporan tentang Pengendalian Hayati yg pernah atau sedang dilakukan di lokasi KKN untuk mengendalikan hama / penyakit tanaman. Apa jenis hama/ penyakit nya, agensia hayati/musuh alami yg diaplikasikan dn bgmn cara aplikasinya. Serta laporan /video keberadaan predator dan atau parasitoid di lahan yg ada di lokasi KKN</p>
7	Teknologi Aplikasi Pestisida	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat video mengenai kondisi lahan pertanian yang ada di lokasi, kemudian membahas mengenai pestisida yang digunakan, lengkap beserta jenis formulasinya, dosis dan konsentrasi yang digunakan, teknik aplikasinya, dan biaya yang dikeluarkan oleh petani. Video singkat berdurasi 7 - 10 menit.</li> <li>2. Membuat uraian mengenai dampak dan kerugian akibat penggunaan pestisida yang tidak bijaksana dalam bentuk PPT 5 – 10 slide.</li> </ol>

### III. MK KKN Tematik MBKM Desa Wisata

No	Mata Kuliah	Kisi-kisi
1	Komunikasi Pertanian	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buat laporan tentang Definisi dan pengertian komunikasi pertanian Komunikasi efektif Pengertian ,Tujuan, fungsi, peranan, dan prinsip-prinsip penyuluhan pertanian,</li> <li>2. Unsur-unsur penyuluhan pertanian (sasaran, materi, metode, media), Perencanaan,dan pelaksanaan program penyuluhan pertanian.</li> </ol>
2	Perencanaan dan Pengembangan Agribisnis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menguraikan potensi beberapa komoditas pertanian</li> <li>2. Menguraikan macam-macam kegiatan dalam menjalankan agribisnis komoditas</li> <li>3. Merencanakan jenis kegiatan agribisnis</li> <li>4. Menerapkan kegiatan agribisnis</li> <li>5. Melakukan koordinasi usaha hasil pertanian</li> <li>6. Mengevaluasi usaha agribisnis</li> </ol>
3	DPPW	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sebutkan secara spesifik macam,obyek dan daya tarik wisata yang berpotensi untuk dikembangkan di desa wisata lokasi KKN tematik.</li> <li>2. Bagaimana perencanaan zonasi kawasan wisata dalam bentuk peta penataan kawasan desa wisata</li> <li>3. Bagaimana visi, misi dan strategi pengembangan desa wisata dalam perencanaan dan pengembangan desa wisata.</li> <li>4. Bagaimana kondisi sarana, prasarana dan fasilitas pendukung desa wisata yang tersedia dan yang akan dikembangkan.</li> <li>5. Bagaimana dukungan masyarakat desa, tokoh masyarakat, perangkat desa, investor dan dinas pemerintah daerah dalam perencanaan dan pengembangan desa wisata.</li> <li>6. Tampilkan foto obyek atau daya tarik wisata yang direncanakan untuk dikembangkan.</li> </ol>
4	Teknologi Pasca Panen	<p>Buat laporan tentang kegiatan pasca panen :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tujuan utama pasca panen dan permasalahan yang dihadapi selama penanganan pasca panen</li> <li>2. Tahapan penanganan pasca panen yang mempengaruhi sifat mutu produk, mengurangi kehilangan dan kerusakan, serta meningkatkan nilai tambah produk</li> <li>3. Tahapan penanganan pasca panen yang dapat meningkatkan kehilangan/kerusakan dan menurunkan hasil panen</li> </ol>
5	Hortikultura Lanskap	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat laporan tentang lanskap secara umum dan untuk hortikultura sec khusus, di wilayah KKN. Bahan laporan berasal dari kondisi lingkungan sekitar dan artikel/jurnal</li> <li>2. Membuat video (durasi 2 menit) dengan tema (boleh pilih salah satu): <ol style="list-style-type: none"> <li>e. Potensi pengembangan tanaman hias di desa KKN untuk keperluan florikultura</li> <li>f. Desa Wisata dan kaitannya dengan Hortikultura Lanskap</li> <li>g. Rancangan Taman (outdoor atau indoor)</li> <li>h. Kreativitas untuk meningkatkan nilai tambah tanaman hias</li> </ol> </li> </ol>

6	Ilmu Hama Penyakit Tumbuhan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. membuat laporan keberadaan hama dan penyakit yg ada di lokasi kkn pada komoditas yg ada sekarang.</li> <li>2. Analisa keberadaanya berdasar segitiga penyakit <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Tanaman</li> <li>b. Hama/ penyakit</li> <li>c. Lingkungan</li> </ol> </li> </ol>
7	Peramalan Hama dan Epidemi Penyakit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buatlah grafik rata-rata Curah Hujan, Kelembaban, suhu mingguan selama satu tahun!</li> <li>2. Buatlah grafik luas serangan suatu penyakit bulanan selama satu tahun !</li> <li>3. Analisis faktor lingkungan terhadap luas serangan dengan cara menghubungkan variabel cuaca bulanan (rata-rata) dengan luas serangan selama satu tahun, kerjakan dengan cara meregresikan faktor cuaca dan luas serangan menggunakan excel! Berikan kesimpulan faktor mana yang paling berpengaruh dengan melihat besaran nilai <math>r^2</math>.</li> <li>4. Analisis faktor pemupukan, pengairan dan penggunaan pestisida yang diduga dapat menyebabkan munculnya serangan penyakit di daerah setempat, berikan penjelasan !</li> </ol>