

PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI PENGOLAHAN HASIL PERKEBUNAN

SIKAP

- a. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
- b. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika
- c. Berperan sebagai warganegara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa serta turut menjaga perdamaian dunia
- d. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara berdasarkan Pancasila
- e. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
- f. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
- g. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan masyarakat dan bernegara

- h. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
- i. Menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik
- j. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan

PENGUASAAN PENGETAHUAN

- a. Menguasai teoritis sains alam, matematika dan prinsip rekayasa disertai prosedur untuk menyelesaikan masalah rekayasa dalam bidang pengolahan hasil perkebunan
- b. Menguasai konsep teoritis teknologi pengolahan hasil perkebunan dan standar-standar mutu yang berlaku untuk setiap tahapan proses pengolahan hasil perkebunan
- c. Menguasai konsep teoritis secara umum teknik-teknik pengujian, mutu dan analisis produk olahan hasil perkebunan yang meliputi analisis proksimat (kandungan nutrisi karbohidrat, protein, vitamin, mineral kadar air, kadar abu, serat dan kandungan zat lainnya) dan analisis uji organoleptik
- d. Menguasai konsep teoritis secara umum proses pengolahan hasil perkebunan menjadi produk

yang memiliki nilai tambah

- e. Menguasai pengetahuan tentang metode kuantitatif, kualitatif analisis data pengujian dengan menggunakan metode yang sesuai
- f. Menguasai pengetahuan bahan hasil perkebunan berkenaan dengan aspek fisik, kimia dan biokimianya
- g. Menguasai prinsip-prinsip wirausaha di bidang pengolahan hasil perkebunan
- h. Menguasai pengetahuan tentang teknik berkomunikasi
- i. Menguasai prinsip dan tata cara kerja kegiatan laboratorium serta pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja (K3)
- j. Menguasai teori tentang wirausaha
- k. Menguasai pengetahuan tentang perkembangan teknologi terbaru dan terkini bidang pengolahan hasil perkebunan
- l. Menguasai pengetahuan faktual tentang standar operasional prosedur, standar baku pengolahan hasil perkebunan yang berlaku untuk menghasilkan sebuah proses pengolahan yang efektif dan efisien

KETERAMPILAN KHUSUS

- a. Mampu melaksanakan proses pengolahan hasil perkebunan (minimum tiga komoditas) menjadi produk setengah jadi (primer) dengan mempertimbangkan prosedur, standar proses yang berlaku, standar mutu, lingkungan dan kesehatan publik
- b. Mampu melakukan pengujian, analisa mutu hasil pengolahan perkebunan secara fisik, kimia, mikrobiologi dan organoleptik berdasarkan standar nasional indonesia (SNI), prosedur, dan serta menerapkan *good laboratory practice* (GLP) dalam kegiatan pengolahan hasil perkebunan
- c. Mampu memilih dan menerapkan teknologi yang tepat dalam penanganan pasca panen mulai dari penanganan hasil perkebunan, pengolahan dan pengemasan produk sehingga dapat menghasilkan produk sesuai standar mutu hasil olahan
- d. Mampu merencanakan, melaksanakan dan mengawasi sistem pengolahan hasil perkebunan

sejak pengadaan sarana dan prasarana produksi, proses produksi hingga pemasaran

- e. Mampu mengoperasikan dan melakukan perawatan rutin fasilitas atau peralatan yang digunakan dalam pengolahan hasil perkebunan dengan memperhatikan aspek-aspek K3

KETERAMPILAN UMUM

- a. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya
- b. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur
- c. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni
- d. Menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi

- e. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data
- f. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya
- g. Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
- h. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri
- i. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi