

Kisi-kisi soal bagian pengawasan:

- A. Regulasi terkait Alsintan pada :
1. UU No. 20 Tahun 2014 tentang Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian,
 2. UU No. 22 Tahun 2019 Tentang Sistem Budidaya Pertanian Berkelanjutan
 3. Peraturan Pemerintah No. 81 Tahun 2001 Tentang Alat dan Mesin Budidaya Tanaman,
 4. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 46 Tahun 2018
 5. Permentan No 65 Tahun 2006 tentang Pedoman pengawasan pengadaan, peredaran dan penggunaan alat dan mesin pertanian : cara pengawasan
 6. Permentan nomor 25 tahun 2008, tentang pedoman penumbuhan dan pengembangan usaha pelayanan jasa alat dan mesin pertanian
- B. Jenis alsin yang digunakan pada kegiatan pra panen dan pascapanen pada sub sektor tanaman pangan, hortikultura, perkebunan dan peternakan:
1. Alsин pra panen: traktor roda dua, traktor roda empat, cultivator, alat penyiang tanaman (weeder), power/manual sprayer, rice transplanter, seed planting, tugal, alsin pembibitan ternak, dll.
 2. Alsин pascapanen dan pengolahan hasil tanaman pangan : Reaper, combine harvester, thresher, corn sheller, dryer, sortasi/grader, silo, husker, polisher, Rice Milling Unit, mesin penepung, alat dan mesin pengolahan tahu, dll.
 3. Alsин pascapanen dan pengolahan hasil hortikultura : vacuum frying, dryer (mesin pengering), grinder (mesin penepung), mesin pengiris (slicer), dll
 4. Alsин pascapanen dan pengolahan hasil perkebunan:
 - a. Kopi: pulper, huller, dryer, roaster, serta grinder.
 - b. Kakao: peti fermentasi, dryer, penyangrai, ballmill, conching serta tempering
 - c. Kelapa sawit : dodos dan egrek
 - d. Mesin penyuling atsiri
 5. Alsин pascapanen dan pengolahan peternakan:
 - a. Alsин pengolahan pakan ternak: pencacah, pencampur, pencetak pellet
 - b. Alsин pengolahan susu : tangki penampung, mesin pasteurisasi, mesin sterilisasi
- C. Komponen utama, prinsip kerja, cara penggunaan, serta pemeliharaan alat dan mesin pertanian
- D. Implemen alsin pengolahan tanah
- E. Motor penggerak alsintan: Motor bakar
- F. Proses penanganan pascapanen dan pengolahan komoditas utama
- G. Pengeringan produk pertanian
- H. Teori dan perhitungan analisa ekonomi alat dan mesin pertanian
- I. Keselamatan dan kesehatan kerja dalam penggunaan alat dan mesin pertanian
- J. Kelembagaan petani terkait dengan alsintan

Contoh soal:

1. Pada Traktor roda dua, manakah yang berfungsi menghentikan penyaluran tenaga/ putaran dari motor kebagian alat-alat lain yang bergerak
 - A. Gigi transmisi
 - B. Rem
 - C. Leveller
 - D. Kopling
 - E. Van belt

Jawaban : E

2. Faktor-faktor yang mempengaruhi kinerja mesin pengering, kecuali :
 - A. Biaya bahan bakar dan tenaga
 - B. Kecepatan penguapan air
 - C. Kecepatan aliran udara
 - D. Hasil yang diperobeh, baik kualitatif maupun kuantitatif
 - E. Ukuran bahan yang dikeringkan

Jawaban : D