



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS TIDAR
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL

Alamat : Jalan Kapten Suparman 39 Magelang 56116
Telp. (0293) 364113 Fax. (0293) 362438
Laman : www.untidar.ac.id Surel : teknik@untidar.ac.id

SOAL UJIAN TENGAH/AKHIR SEMESTER GASAL/GENAP TA. 2020 / 2021

Mata Kuliah : Pelaksanaan Perkerasan Jalan
Hari/Tanggal : Senin/19 Oktober 2020
Waktu : 100 menit (10.15 – 11.55)
Sifat : Buka Buku
Semester : 7 (Tujuh)
Dosen : Evi Puspitasari, S.T., M.Sc.

1. Pada pelaksanaan perkerasan jalan diperlukan stabilisasi tanah, mengapa demikian? Bagaimana caranya, dan ada berapa jenis stabilisasi tanah serta apa hasilnya dari stabilisasi tanah tersebut? Jelaskan!
(Bobot 20%)
2. Kelas lapis pondasi agregat terdiri dari lapis pondasi agregat kelas A dan lapis agregat kelas B. Jelaskan tahapan pelaksanaan pekerjaan lapis pondasi agregat kelas A dan kelas B tersebut secara jelas dan lengkap (boleh ditambahkan bagan alir)!
(Bobot 20%)
3. Proses pelaksanaan pekerjaan pada APP maupun AMP melibatkan beberapa jenis peralatan. Jelaskan jenis peralatan tersebut dan fungsinya!
(Bobot 20%)
4. Buatlah bagan alir pekerjaan job mix formula dan jelaskan bagin alir tersebut!
(Bobot 20%)
5. Jelaskan tahapan pelaksanaan aspal hotmix di atas lapisan pondasi agregat kelas A!
(Bobot 20%)

Legalitas Dokumen Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tidar	
Tanggal; 15 Oktober 2020	Menyetujui, Ketua Jurusan Teknik Sipil  Muhammad Amin, S.T, M.T. NIK.197802162006105C128