



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS TIDAR
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL**

Alamat : JalanKaptenSuparman 39 Magelang 56116
Telp. (0293) 364113 Fax. (0293) 362438
Laman : www.untidar.ac.id Surel : tekniksipil@untidar.ac.id

**UJIAN AKHIR SEMESTER
GENAP 2019/2020**

Mata Kuliah	: Teknik Peenyehatan Lingkungan	Kelas	: 01 / 02/ 03
Prodi / Semester	: Teknik Sipil/ II	Hari / Tgl	: Rabu/ 24 Juni 2020
Dosen	: Dr. Sudarno, ST., MT	Jam	: -
Sifat	: Open Book	Waktu	: 100 menit

SOAL:

1. Apa yang dimaksud limbah, jenisnya apa saja, bagaimana cara pembuangan, operasional dan pengawasannya?
2. Apa yang dimaksud sanitasi, permasalahan apa yang dihadapi bangsa Indonesia tentang sanitasi, sebutkan dan jelaskan masing-masing!
3. Apa yang dimaksud air bersih, syaratnya apa saja, berapa kebutuhan air untuk rumah tangga menurut tempatnya, dan bagaimana cara mendistribusikan air yang baik sampai ke rumah masing-masing?
4. Bagaimana pengelolaan limbah, sebutkan apa saja teknologinya serta uraikan kinerja teknologi masing-masing?
5. Jelaskan bagaimana menentukan bahan konstruksi seperti batu kris, pasir, semen, besi beton dan aspal agar konstruksi sipil memenuhi standar kekuatan dan kekakuan!

Legalitas Dokumen Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tidar	
Tanggal; 11 Juni 2020	Menyetujui, Ketua Jurusan Teknik Sipil  Muhammad Amin, S.T, M.T. NIK.197802162006105C128

“Berdoalah Sebelum Mengerjakan, Semoga Sukses Untukmu”