


PROGRAM LANJUTAN STRATA 1 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA		PROGRAM STRATA I (S-1)	
		JURUSAN : TEKNIK KIMIA KONSENTRASI : TEKNIK KIMIA	
TANDA TANGAN DOSEN PENGAMPU		KUIS SEMESTER GANJIL 2025-2026	
 DONNA IMELDA, S.T., M.Si.		MATA UJIAN : UTILITAS DOSEN : DONNA IMELDA, S.T., M.Si HARI : JUMAT TANGGAL : 21 NOVEMBER 2025 WAKTU : TERJADWAL SIFAT UJIAN : BUKA BUKU	
<div>1. Sebutkan bagian-bagian atau bahan-bahan apa saja yang terdapat pada unit utilitas di sebuah pabrik petrochemical yang memproduksi Urea. Beri penjelasan peran atau kegunaan setiap bahan tersebut dalam operasional pabrik tersebut.</div> <div>2. Sumber air manakah yang paling baik yang dapat digunakan sebagai sumber air di sebuah PLTU? Sebutkan alasannya.</div> <div>3. Sebut dan jelaskan proses-proses apa yang dilakukan untuk mengubah air baku menjadi air industri di industri yang disebutkan pada nomor 1</div> <div>4. Apa saja syarat umum kualitas air yang dapat digunakan sebagai air pendingin, beri penjelasan.</div> <div>5. Apa yang disebut dengan proses <i>softening</i> pada proses pengolahan air industri di sebuah pabrik kimia. Apa tujuan proses tersebut dan bagaimana mekanisme prosesnya.</div>			
Selamat Mengerjakan – Semoga Sukses			