

PROGRAM KELAS KARYAWAN 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	: 17 NOVEMBER 2025
		WAKTU	: TERJADWAL
		SIFAT UJIAN	: BUKA BUKU
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. 2. Sumber air manakah yang paling baik yang dapat digunakan sebagai sumber air di sebuah PLTU? Sebutkan alasannya. 3. Sebut dan jelaskan proses-proses apa yang dilakukan untuk mengubah air baku menjadi air industri di industri yang disebutkan pada nomor 1 4. Apa saja syarat umum kualitas air yang dapat digunakan sebagai air pendingin, beri penjelasan. 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. <i>Selamat Mengerjakan – Semoga Sukses</i>			