

PROGRAM LANJUTAN STRATA 1 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA		PROGRAM STRATA I (S-1) JURUSAN : TEKNIK KIMIA KONSENTRASI : TEKNIK KIMIA
TANDA TANGAN DOSEN PENGAMPU  DONNA IMELDA, S.T., M.Si.		KUIS SEMESTER GANJIL 2025-2026
MATA UJIAN DOSEN HARI TANGGAL WAKTU SIFAT UJIAN		: UTILITAS : DONNA IMELDA, S.T., M.Si : JUMAT : 21 NOVEMBER 2025 : TERJADWAL : BUKA BUKU
<p>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.</p> <p>2. Sumber air manakah yang paling baik yang dapat digunakan sebagai sumber air di sebuah PLTU? Sebutkan alasannya.</p> <p>3. Sebut dan jelaskan proses-proses apa yang dilakukan untuk mengubah air baku menjadi air industri di industri yang disebutkan pada nomor 1</p> <p>4. Apa saja syarat umum kualitas air yang dapat digunakan sebagai air pendingin, beri penjelasan.</p> <p>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.</p>		
<i>Selamat Mengerjakan – Semoga Sukses</i>		