TUGAS

MATA KULIAH ENERGI TERBARUKAN

- Jelaskan perbedaan antara bioethanol, biodiesel, dan biogas berdasarkan bahan baku dan proses produksinya!
- 2. Uraikan proses produksi bioethanol dari biomassa lignoselulosa dan tantangan utamanya!
- 3. Jelaskan reaksi kimia utama dalam proses transesterifikasi pada pembuatan biodiesel! Sertakan diagram atau persamaan reaksinya!
- 4. Analisis dampak penggunaan biofuel terhadap lingkungan, baik dari sisi emisi karbon maupun penggunaan lahan pertanian!