

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMK
Kelas / Semester : XI, Ganjil
Tema : Pembuatan Bioetanol (Bahan Bakar Nabati)
Sub Tema : Proses Destilasi
Pembelajaran ke : 1
Alokasi waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik memahami proses destilasi pada pembuatan bioethanol
2. Peserta didik mampu melaksanakan proses destilasi dengan benar

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

NO	TAHAPAN KEGIATAN	KEGIATAN		Metode	Media/ Alat Bantu	Alokasi Waktu
		Calon Fasilitator PGP	Peserta Didik			
1.	Pendahuluan	1.1 Mengenalkan diri; 1.2 Menciptakan suasana kelas yang kondusif; 1.3 Menguraikan Tujuan Pembelajaran	Memperhatikan, bertanya, menjawab, mencatat.	1. Ceramah 2. Tanya Jawab	RPP, kertas putih besar, spidol	2 menit
2.	Penyajian	2.1 Menjelaskan tentang destilasi bioetanol 2.2 Menanyakan kepada peserta proses bioetanol 2.3 Menulis jawaban peserta dipapan tulis; 2.4 Menyimpulkan pendapat dari peserta mengenai destilasi bioetanol	Memperhatikan, mencatat, menanggapi. Bertanya, Menjawab	1. Ceramah 2. Tanya Jawab	RPP, kertas putih besar, spidol, Bahan Ajar	6 menit
3.	Penutup	3.1 Membuat rangkuman bersama peserta; 3.2 Melaksanakan evaluasi pembelajaran secara umum 3.3 Menutup acara dengan ucapan terima kasih dan apresiasi kepada peserta didik.	Membuat rangkuman, menanggapi/bertanya Latihan Membalas Salam	1. Ceramah 2. Tanya Jawab	kertas putih besar, spidol	2 menit

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Penilaian pembelajaran dalam sub tema ini, dengan memberikan soal dibawah ini. Jika peserta didik dapat menjawab pertanyaan dengan benar, maka peserta didik telah memahami proses destilasi bioetanol, maka peserta didik telah kompeten di tema ini. Pertanyaan dalam penilaian pembelajaran.

1. Dalam proses destilasi bioetanol. Dapatkah secara tepat proses destilasi bioetanol sesuai standar yang paling mendekati kondisi realistis?
2. Apakah hambatan-hambatan dalam proses destilasi bioetanol jika diterapkan di rumah anda?

Cimahi, 19 Juni 2021

Niamul Huda, ST., M.Pd