

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : BBPPMPV BMTI
Diklat : Pengoperasian dan Pemeliharaan Instalasi Biodiesel Bagi Guru SMK
Mata Diklat : Pembuatan Biodiesel Skala Laboratorium
Pokok Bahasan : Tahap-tahap Pembuatan Biodiesel Skala Laboratorium
Pembelajaran Ke : 1
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta diklat dapat menjelaskan tahap-tahap pembuatan biodiesel sesuai urutan yang benar

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

No	Tahapan Kegiatan	Kegiatan Widyaiswara	Kegiatan Peserta	Metode	Alat Bantu
1	Pendahuluan (2 menit)	1.1 Mengucapkan salam 1.2 Menanyakan pada peserta tentang manfaat biodiesel 1.3 Menjelaskan tujuan pembelajaran	1.1 Menjawab salam 1.2 Menjawab Pertanyaan 1.3 Menyimak	Ceramah Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none">• White board• laptop• Bahan ajar

2	Penyajian (6 menit)	<p>2.1 Menjelaskan alur tahap-tahap pembuatan biodisel skala lab</p> <p>2.2 Menjelaskan perlakuan awal</p> <p>2.3 Menjelaskan transesterifikasi</p> <p>2.4 Menjelaskan proses pemisahan gliserol</p> <p>2.5 Menjelaskan proses pencucian</p> <p>2.6 Menjelaskan proses pengeringan</p> <p>2.7 Memberi kesempatan peserta untuk bertanya</p> <p>2.8 Menjawab pertanyaan peserta</p>	<p>2.1 Menyimak</p> <p>2.2 Menyimak</p> <p>2.3 Menyimak</p> <p>2.4 Menyimak</p> <p>2.5 Menyimak</p> <p>2.6 Menyimak</p> <p>2.7 Bertanya</p> <p>2.8 Menyimak</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Tanya jawab 	<ul style="list-style-type: none"> • White board • Laptop • Bahan ajar
3	Penutup (2 menit)	<p>3.1 Membuat rangkuman pembelajaran bersama</p> <p>3.2 Menutup pembelajaran dan mengucapkan terima kasih dan apresiasi kepada peserta</p>	<p>3.1 Menyebutkan poin-poin pembelajaran</p> <p>3.2 Mengucapkan terimakasih, membalas salam</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Tanya jawab 	<ul style="list-style-type: none"> • White board • laptop

C. PENILAIAN

Jelaskan tahap-tahap pembuatan biodiesel skala laboratorium sesuai urutan yang benar ?

Cimahi, 19 Juni 2021
Widyaiswara

Nurhayati, S.Pd., M.Si