



# **SERTIFIKAT**

Nomor : 563.25/ 8551 /Disdikbud II/2021

*Diberikan Kepada :*

**DR. Akhmad M.Kes**

**Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Mulawarman**

**Atas partisipasi aktif sebagai  
NARASUMBER**

**Bimbingan Teknis Peningkatan Kompetensi Guru Mata Pelajaran *Teknik Alat Berat Jenjang SMK* yang diselenggarakan oleh Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Kalimantan Timur pada Tanggal 4 sd. 9 Oktober 2021, Bertempat di Hotel Grand Victoria Samarinda**

**Samarinda, 9 Oktober 2021**

**Kepala Dinas Pendidikan dan Kebudayaan  
Provinsi Kaltim,**



**Anwar Sanusi, M.Pd  
NIP. 19650906 198903 1 010**

**STRUKTUR PROGRAM  
BIMTEK PENINGKATAN KOMPETENSI GURU MATA PELAJARAN TEKNIK ALAT BERAT JENJANG SMK  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

NO	MATERI PELATIHAN	NARASUMBER	JAM PELAJARAN
<b>A</b>	<b>MATERI UMUM</b>		
1	Kebijakan Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Kalimantan Timur tentang program pengembangan karir PTK Jenjang SMK	Disdikbud Provinsi Kaltim	2
<b>B</b>	<b>MATERI POKOK</b>		
1	Engine unit Alat Berat	Molana / Taufik / Handri	6
2	Kelistrikan dan System Control Alat Berat	Molana / Taufik / Handri	6
3	Hydraulic System Alat Berat	Molana / Taufik / Handri	6
4	Power Train	Molana / Taufik / Handri	5
5	Undecarriage	Molana / Taufik / Handri	5
<b>C</b>	<b>MATERI PENUNJANG</b>		
1	Konsep dan Model Pembelajaran abad ke-21 dan Revolusi Industri 4.0	Abd. Hakim	4
2	Penyusunan RPP Mata Pelajaran Kewirausahaan Berbasis Pembelajaran Abad 21 dan Revolusi Industri 4.0	Abd. Hakim	4
3	Refleksi dan Rencana Tindak Lanjut	AKhmad	2
<b>JUMLAH</b>			<b>40</b>

Samarinda, 9 Oktober 2021

Ketua Panitia,

  
Drs. H. Deslan Nispayani, M.Si  
NIP. 19651207 198601 1 002