



**PROGRAM KERJA**  
**KETUA PROGRAM KEAHLIAN**  
**TEKNIK OTOMOTIF**

**SMK NEGERI 1 BLADO**

**TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

**Oleh :**

**Ardistya Ratna Yuniaji, S.Pd**

**Bidang Studi Keahlian : Teknologi Manufaktur dan Rekayasa**

**Program Studi Keahlian : Teknik Otomotif**



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH**  
**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1**  
**BLADO**

Jl. Blado-Kalipancur Km.02 Desa Cokro Kec. Blado Kab. Batang ☒ 51255 ☎ 0285-4488166  
Email : smkn1\_blado@yahoo.co.id – Web : smkn1blado.sch.id

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah Nya sehingga kita masih diberi kekuatan, kesehatan dan kesempatan untuk mengentaskan, menyiapkan dan mengembangkan potensi-potensi siswa di Sekolah Menengah Kejuruan ini dalam menghadapi tantangan pada era global.

Pada kesempatan ini kami sampaikan terimakasih kepada pihak yang membantu dalam penyusunan Program Kerja Program Keahlian Teknik Otomotif (TO) dan semua pihak yang telah membantu menyukseskan program-program yang telah direncanakan atau disusun pada tahun sebelumnya sehingga Program Keahlian Teknik Otomotif (TO) di SMK Blado ini dapat sejajar bahkan bersaing dengan sekolah yang lain.

Program Keahlian Teknik Otomotif (TO) di SMK Negeri 1 Blado pada tahun pelajaran 2021/2022 ini memiliki 4 rombel pada kelas X dan pada kelas XI dan XII terbagi dalam 2 Kompetensi Keahlian yaitu Teknik Kendaraan Ringan Otomotif dan Teknik Bisnis Sepeda Motor dengan total rombel pada kelas XI dan XII yaitu 7 rombel.

Semoga dengan perkembangan jaman dan teknologi sekarang ini Program Keahlian Teknik Otomotif (TO) dapat bangkit dan menjadi tolok ukur atau barometer dunia otomotif di Indonesia ataupun di dunia.

Mengetahui  
Kepala SMK Negeri 1 Blado

Muji Listyawati, M.Pd  
NIP. 197309122005012007

Blado, Agustus 2021

Kaproli Teknik Otomotif

Ardistya Ratna Yuniaji, S.Pd  
NIP.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. DASAR**

1. Surat Keputusan Kepala SMK Negeri 1 Blado Nomor : 423.1/0251/2021 SMK Negeri 1 Blado tanggal 5 Juli 2021 tentang Pembagian Tugas Guru Dalam Kegiatan Proses Belajar Mengajar Bimbingan dan Penyuluhan Serta Tugas lain Semester Gasal Tahun Pelajaran 2021/2022
2. Bahwa dalam memperlancarkan pelaksanaan tugas kepala sekolah, maka Ketua Program Keahlian dipandang perlu menyusun kerja tahunan sebagai pedoman kerja untuk membantu sebagian tugas-tugas Kepala Sekolah
3. Program kerja kepala SMK Negeri 1 Blado tahun pelajaran 2021/2022
4. Undang- Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang sistem Pendidikan Nasional
5. Kepmendikbudristek RI Nomor 165/M/2021 Tentang Program SMK Pusat Keunggulan

### **B. VISI, MISI DAN TUJUAN PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK OTOMOTIF**

#### **1. VISI**

Visi Program Keahlian Teknik Otomotif adalah “Terwujudnya Teknisi Otomotif yang Disiplin, Siap Kerja dan Kompeten Sesuai dengan Keahliannya dan Berwawasan Lingkungan.”

#### **2. MISI**

- a. Melaksanakan kegiatan pembelajaran berbasis budi pekerti dan tanggung jawab
- b. Membina perilaku peserta didik dalam etos kerja
- c. Mengembangkan kemampuan siswa dalam keterampilan dan mampu bersaing secara sehat dengan lulusan sekolah lain
- d. Mengembangkan wawasan lingkungan serta pelestarian lingkungan

### 3. TUJUAN

- a. Menyiapkan peserta didik agar menjadi manusia yang berakhlak mulia dan berkarakter disegala perubahan zaman sehingga mampu bersaing dimanapun berada.
- b. Menyiapkan peserta didik dengan membekali keterampilan kejuruan yang sesuai dengan perkembangan zaman
- c. Menyiapkan peserta didik dengan kemampuan produktif yang siap bekerja secara mandiri maupun di industri
- d. Membekali peserta didik dengan ilmu pengetahuan dan teknologi agar mampu mengembang diri lebih baik.
- e. Memiliki standar kemampuan minimal sesuai KKNi Level 2 yang telah ditetapkan oleh pemerintah
- f. Mampu bersaing dan berkompetisi dengan SMK lain di bidang akademik maupun lulusan
- g. Mampu mengutamakan Kesehatan dan Keselamatan Kerja serta Lingkungan Hidup (K3LH) dan Budaya Kerja Industri dimanapun berada.
- h. Mampu menerapkan budaya kerja industri baik secara soft skill maupun hard skill

## BAB II

### ISI

#### A. KARAKTERISTIK PROGRAM KEAHLIAN

Teknik otomotif adalah salah satu cabang ilmu teknik mesin yang mempelajari tentang bagaimana merancang, membuat dan mengembangkan alat-alat transportasi darat yang menggunakan mesin terutama sepeda motor, mobil bus dan truk. Teknik otomotif menggabungkan elemen-elemen pengetahuan mekanika, listrik, elektronik, keselamatan dan lingkungan serta matematika, fisika, kimia, biologi dan manajemen.

Cabang-cabang dari teknik otomotif meliputi:

- a. Perencanaan (*product* atau *design*)
- b. Pengembangan (*development*)
- c. Produksi (*manufacturing*)
- d. Perawatan (*maintenance*)

Di Indonesia saat ini cabang yang sangat berkembang adalah perawatan dan umumnya mengenai perawatan mobil dan sepeda motor. Sehingga dengan berkembangnya produksi di bidang otomotif maka akan banyak kendaraan yang harus melakukan perawatan (*maintenance*).

SMK Negeri 1 Blado dalam hal ini Program Keahlian Teknik Otomotif berupaya selalu mengembangkan lulusan dengan melihat kebutuhan dan perkembangan pasar, dengan berkembangnya jumlah produksi otomotif maka jumlah kendaraan yang beredar di Indonesia juga banyak. Menurut Data Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis yang diperbarui Badan Pusat Statistik (BPS) mencatat, sampai tahun 2019 terdapat 133.617.012 unit kendaraan bermotor di Indonesia. Sampai 2019, jumlah sepeda motor yang ada di Indonesia tercatat sebanyak 112.771.136 unit. Proporsi sepeda motor jauh lebih besar dibanding jenis kendaraan lain, yaitu 81,78%.

Maka dari data yang tercatat dapat disimpulkan bahwa akan banyak kendaraan yang perlu untuk dilakukan perawatan (*maintenance*) sehingga karakteristik yang akan dimunculkan dalam pembelajaran yaitu mengenai cabang perawatan (*maintenance*) khususnya kendaraan ringan dan sepeda motor.

SMK Negeri 1 Blado memiliki tenaga pendidik bidang otomotif yang linier di bidangnya dari berbagai lulusan Perguruan Tinggi baik negeri maupun swasta, berikut data statistik tenaga pendidik Program Keahlian Teknik Otomotif,

NO	Jumlah Pendidik	Linier Kependidikan	Bersertifikat Pendidik	Bersertifikat Kompetensi Keahlian	Bersertifikat Asesor Kompetensi
1	8	8	4	4	4

Pembelajaran yang efektif tidak terlepas dari keadaan sarana dan prasarana yang memadai, pada Program Keahlian Teknik Otomotif SMK Negeri 1 Blado memiliki 2 Konsentrasi Keahlian yang unggulan yaitu Teknik Kendaraan Ringan Otomotif dan Teknik Bisnis Sepeda Motor tetapi tidak menutup kemungkinan dengan melihat perkembangan pasar dan kebutuhan daerah dapat dibuka atau dikembangkan konsentrasi keahlian yang lain seperti Teknik Bodi Otomotif, Teknik Alat Berat, Teknik Ototronik dan lain-lain.

SMK Negeri 1 Blado memiliki 2 Laboratorium Praktik atau Bengkel Praktik Otomotif yaitu bengkel mobil atau kendaraan ringan dan bengkel sepeda motor yang sudah berstandar industri dengan menggandeng PT. Yamaha sebagai mitra industri dan berbasis *teaching factory (tefa)*.

Kerjasama dengan industri tidak hanya dibidang standarisasi bengkel saja melainkan dibidang Pengembangan Kurikulum, Program Magang dan penerimaan tenaga kerja.

## B. STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM KEAHLIAN



# STRUKTUR KURIKULUM SMK PK TEKNIK OTOMOTIF



Tabel 3. Struktur Kurikulum SMK Pusat Keunggulan

Alokasi waktu mata pelajaran SMK Kelas X-XII Asumsi 36 minggu/tahun	Kelas X	Kelas XI	Kelas XII		Total JP
			Semester 1	Semester 2	
<b>A. KELOMPOK UMUM:</b>					
1. Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti*	108 (3)	108 (3)	54 (3)	-	270
Pendidikan Agama Kristen dan Budi Pekerti*	108 (3)	108 (3)	54 (3)	-	270
Pendidikan Agama Katolik dan Budi Pekerti*	108 (3)	108 (3)	54 (3)	-	270
Pendidikan Agama Buddha dan Budi Pekerti*	108 (3)	108 (3)	54 (3)	-	270
Pendidikan Agama Hindu dan Budi Pekerti*	108 (3)	108 (3)	54 (3)	-	270
Pendidikan Agama Khonghucu dan Budi Pekerti*	108 (3)	108 (3)	54 (3)	-	270
Pendidikan Kepercayaan Terhadap Tuhan Yang Maha Esa dan Budi Pekerti*	108 (3)	108 (3)	54 (3)	-	270
2. Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	72 (2)	72 (2)	36 (2)	-	180
3. Bahasa Indonesia	144 (4)	108 (3)	54 (3)	-	306
4. Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan	108 (3)	72 (2)	-	-	180
5. Sejarah	72 (2)	72 (2)	-	-	144
6. Seni Pilihan minimal 1: o Seni Musik o Seni Rupa o Seni Teater o Seni Tari	72 (2)	-	-	-	72
Jumlah JP (26,00%)	576 (16)	432 (12)	144 (8)	-	1152

Alokasi waktu mata pelajaran SMK Kelas X-XII Asumsi 36 minggu/tahun	Kelas X	Kelas XI	Kelas XII		Total JP
			Semester 1	Semester 2	
<b>B. KELOMPOK KEJURUAN:</b>					
1. Matematika	144 (4)	108 (3)	54 (3)	-	306
2. Bahasa Inggris	72 (2)	108 (3)	54 (3)	-	234
3. Informatika	144 (4)	-	-	-	144
4. Proyek Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial **	216 (6)	-	-	-	216
5. Kejuruan	216 (6)	540 (15)	306 (17)	-	1062
6. Proyek Kreatif dan Kewirausahaan	-	180 (5)	90 (5)	-	270
7. Praktik Kerja Lapangan	-	-	-	792 (44)	792
8. Mata Pelajaran Pilihan	-	144 (4)	108 (6)	-	252
Muatan Lokal***	72 (2)	72 (2)	36 (2)	-	
Jumlah JP (74,00%)	792 (22)	1080 (30)	612 (34)	792 (44)	3276
Jumlah A+B	1368 (38)	1512 (42)	756 (42)	792 (44)	4428
<b>C. Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila dan Budaya Kerja****</b>					
	288 (8)	144 (4)	72 (4)	-	504

\* Diikuti oleh peserta didik sesuai dengan agama/kepercayaan masing-masing.

\*\* Proporsi JP disesuaikan dengan kebutuhan Program Keahlian.

\*\*\* Maksimal 2 JP tiap minggu atau 72 JP tiap tahun di Kelas X dan XI dan 36 JP di Kelas XII.

\*\*\*\* Dilaksanakan dalam sistem blok sebagai pelaksanaan Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila dan Budaya Kerja

**KURIKULUM TEKNIK OTOMOTIF**

### C. PENETAPAN KONSENTRASI

Memperhatikan prospek peluang kerja lulusan yang sudah kita ketahui bahwa industri otomotif berkembang dengan pesat serta memperhatikan potensi dan perkembangan daerah di Kabupaten Batang maka Program Keahlian Teknik Otomotif menetapkan pada tahun ini memilih 2 konsentrasi keahlian yang dibuka/diselenggarakan yaitu :

1. Teknik Kendaraan Ringan Otomotif
2. Teknik Bisnis Sepeda Motor

### D. STRUKTUR KURIKULUM KONSENTRASI

1. Teknik Kendaraan Ringan Otomotif :

NO	Nama Mapel	Jumlah Jam perminggu	
		Kelas XI	Kelas XII
1	Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	5	6
2	Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga Kendaraan Ringan	5	6
3	Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	5	5
	Total Jam	15	17

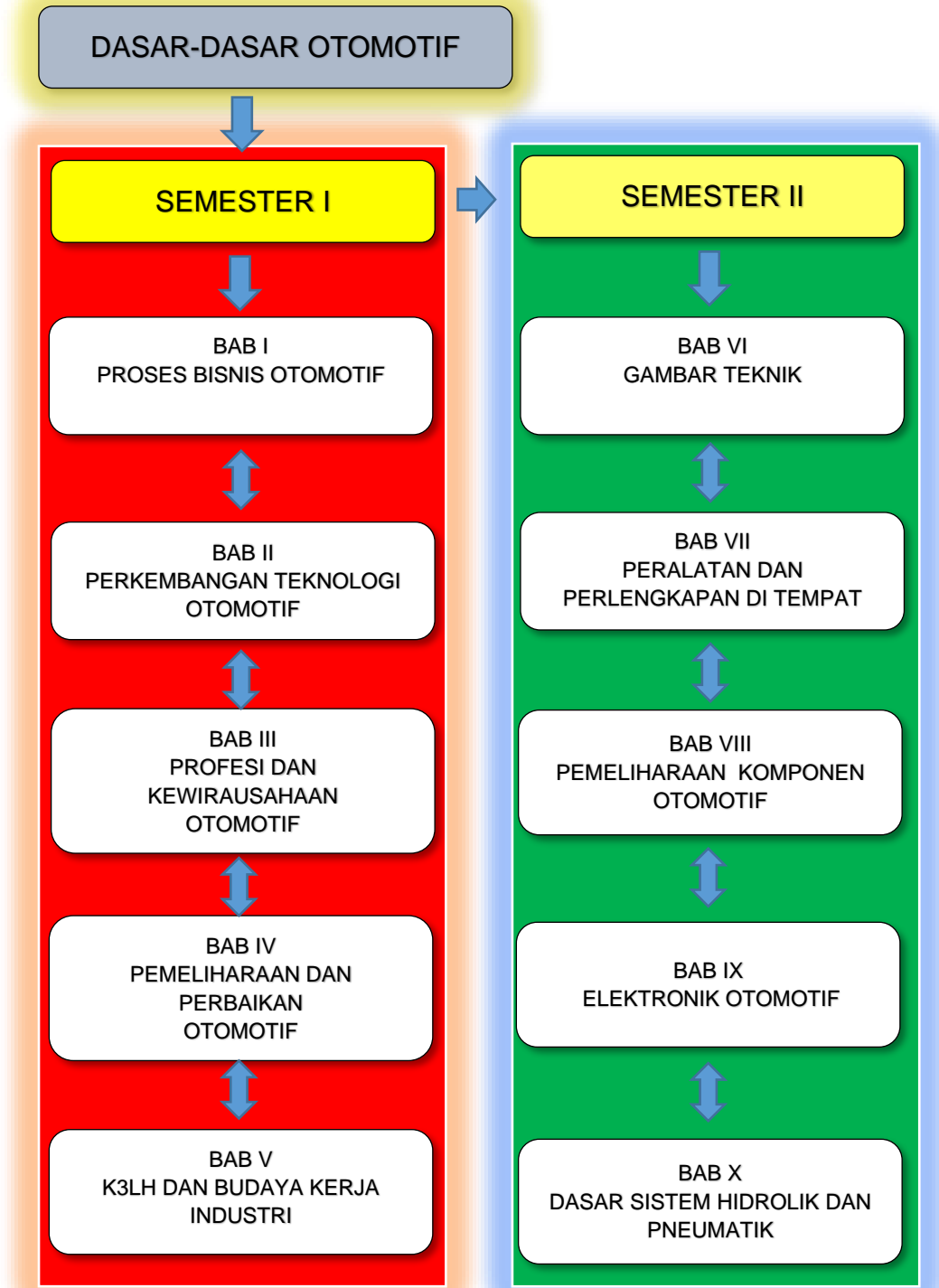
2. Teknik Bisnis Sepeda Motor

NO	Nama Mapel	Jumlah Jam perminggu	
		Kelas XI	Kelas XII
1	Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	5	5
2	Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	5	4
3	Pemeliharaan Kelistrikan Sepeda Motor	5	4
4	Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	-	4
	Total Jam	15	17



## E. CAPAIAN PEMBELAJARAN

Diagram Capaian Pembelajaran



## F. PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)

PKL dilaksanakan pada semester ke 6 selama 6 bulan dengan metode 6 bulan di industri apabila memungkinkan, apabila tidak memungkinkan maka dengan metode 3 bulan project dan 3 bulan di industri.



### **BAB III**

### **PENUTUP**

Demikian program yang dapat kami susun dengan segala kemampuan kami yang ada, namun demikian kami percaya bahwa masih banyak kekurangannya. Hal tersebut terjadi karena memang keterbatasan kami. Oleh karena itu kami mohon maaf jika ada kekurangan dalam penyusunan tersebut, serta mohon kritik dan saran agar program untuk 1 tahun yang akan datang dapat lebih baik lagi.