
	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
		Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK


Diperiksa	Disahkan
WMM	Kepala Sekolah

No	No. IK	Judul Instruksi Kerja	Revisi ke	Tgl. Berlaku
1	IK/751/P/KPTKR/01	Tata Tertib Siswa	0	11 Feb 2012
2	IK /751/P/KPTKR/02	Peminjaman Alat	0	11 Feb 2012
3	IK/751/P/KPTKR/03	Pengembalian Alat	0	11 Feb 2012
4	IK/751/P/KPTKR/04	Menghidupkan Mesin bensin 4 silinder	0	11 Feb 2012
5	IK/751/P/KPTKR/05	Menghidupkan Mesin bensin 2 silinder	0	11 Feb 2012
6	IK/751/P/KPTKR/06	Kerusakan dan Perbaikan mesin	0	11 Feb 2012
7	IK/751/P /KPTKR/07	Pengoperasian tst injection nozzle	0	11 Feb 2012
8	IK/751/ P/ KPTKR/08	Menghidupkan Mesin diesel	0	11 Feb 2012
9	IK /75/ P/KPTKR/09	Menghidupkan mesin bensin EFI	0	11 Feb 2012
10	IK/751/P/KPTKR/10	Pengoperasian scanner EFI	0	11 Feb 2012
11	IK/751/P/KPTKR/11	Penggunaan Alat dan bahan praktek	0	11 Feb 2012
12	IK/751/P/KPTKR/12	Penggantian alat rusak/hilang	0	11 Feb 2012
13	IK/751/P/KPTKR/13	Permintaan bahan praktek	0	11 Feb 2012
14	IK/751/P/KPTKR/14	Penggunaan bahan praktek	0	11 Feb 2012
15	IK/751/P/KPTKR/15	Pengoperasian Gas Analyzer	0	11 Feb 2012
16	IK/751/P/KPTKR/16		0	11 Feb 2012

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

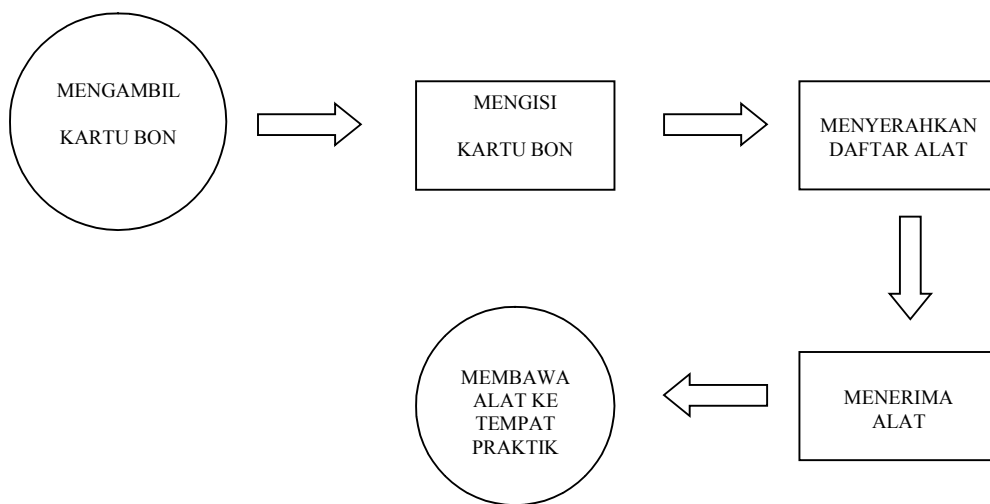
Diperiksa	Disahkan
Staff	KP TKR

1. Siswa memasuki ruang bengkel dengan tertib sesuai dengan jadwal pelajaran .
2. Siswa meletakkan tas, seragam dan atribut lainnya ditempat yang telah disediakan.
3. Peserta praktik wajib memakai pakaian kerja / *wear park* .
4. Berdo'a sebelum pelajaran dimulai .
5. Peserta praktik yang berhalangan hadir harus menyerahkan surat ijin dari orang tua / wali / dokter .
6. Selama praktik berlangsung peserta praktik dilarang meninggalkan ruangan tanpa ijin dari Instruktur / Guru Praktik .
7. Selama praktik berlangsung peserta praktik wajib mengikuti bimbingan dari instruktur / Guru Praktik .
8. Selama praktik berlangsung peserta praktik berhak bertanya dan minta bimbingan dari instruktur Guru Praktik.
9. Selama paktek berlangsung peserta praktik harus memperhatikan keselamatan kerja .
10. Selama praktik berlangsung peserta praktik harus memperhatikan prosedur kerja / SOP (*Standart Operasional Prosedure*), sesuai dengan job yang dikerjakan .
11. Seluruh peserta praktik wajib menjaga kebersihan ruang bengkel .
12. Seluruh peserta praktik wajib menjaga keutuhan alat dan bahan praktik .
13. Kehilangan / kerusakan alat praktik menjadi tanggung-jawab seluruh peserta praktik .
14. Semua Instruktur / Guru Praktik dan peserta praktik dilarang merokok di dalam bengkel selama praktik berlangsung .
15. Setelah praktik berakhir siswa wajib membersihkan semua peralatan yang digunakan .
16. Seluruh peralatan dan bahan praktik / *trainer* / *training object* / mobil praktik dikembalikan ke tempat semula .
17. Berdo'a sebelum meninggalkan ruangan dan berjabat tangan dengan Guru Praktik .

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
		Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

Diperiksa	Disahkan
Staff	KP TKR

FLOWCHART PEMINJAMAN ALAT UNTUK PRAKTEK



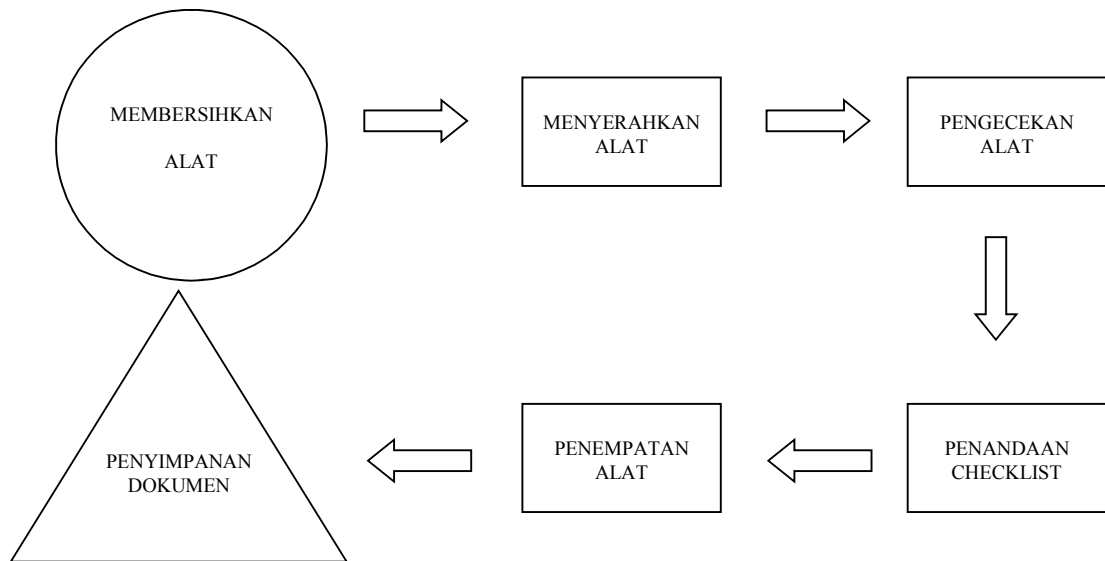
INSTRUKSI KERJA PEMINJAMAN ALAT UNTUK PRAKTEK

1. Siswa mengambil formulir peminjaman alat di loket ruang alat.
2. Siswa mengisi formulir peminjaman alat sesuai dengan peralatan yang dibutuhkan.
3. Siswa menyerahkan daftar peralatan yang dibutuhkan kepada toolman/Instruktur.
4. Siswa menerima peralatan dari toolman/Instruktur sesuai dengan daftar alat yang diserahkan.
5. Siswa membawa peralatan ke tempat praktik.

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
		Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK


Diperiksa	Disahkan
Staf KP TKR	KP TKR

FLOWCHART PENGEMBALIAN ALAT



INSTRUKSI KERJA PENGEMBALIAN ALAT

1. Siswa membersihkan peralatan yang akan diserahkan.
2. Siswa menyerahkan peralatan ke toolman/Instruktur di loket ruang alat.
3. Toolman/Instruktur mengecek peralatan sesuai dengan daftar bon alat.
4. Toolman/Instruktur memberi tanda checklist (V) pada daftar bon alat.
5. Toolman/Instruktur menempatkan peralatan pada tempatnya.
6. Dokumen bon alat disimpan pada tempat yang disediakan.

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

Diperiksa	Disahkan
Staff KP TKR	KP TKR


PROSEDUR MENGHIDUPKAN MESIN BENSIN 4 SILINDER

1. Letakkan engine stand pada tempat kerja
2. Periksa kondisi mesin meliputi :
 - a. Cek keadaan oli dan jumlah oli
 - b. Cek air pendingin yang meliputi
 - Jumlah air pendingin
 - Kualitas air pendingin
 - Isi air bila kurang
 - c. Pasang tangki bahan bakar dan isi dengan bensin
 - d. Cek kelistrikan engine stand
 - Ada konektor yang lepas atau tidak
 - Ada kabel yang putus atau tidak
 - e. Cek baterai
 - Jumlah elektrolit
 - Kondisi baterai
 - f. Pasang baterai
3. Hidupkan mesin sampai temperature kerja dengan cara putar kunci kontak kearah START lalu lihat indikator pengisian dan tekanan oli, pastikan lampu padam saat mesin hidup
4. Matikan mesin dengan cara :
 - a. Posisikan motor pada putaran idle
 - b. Putar kunci ke posisi OFF
 - c. Lepas terminal negative baterai dilanjutkan lepas terminal positif baterai
 - d. Bersihkan engine stand dan baterai
 - e. Kembalikan engine stand pada tempat penyimpanan

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK
Diperiksa		Disahkan	
Staff KP TKR		KP TKR	

PROSEDUR MENGHIDUPKAN MESIN BENSIN 2 SILINDER

1. Letakkan Engine stand pada tempat kerja
2. Periksa kondisi mesin meliputi :
 - a. Cek keadaan oli dan jumlah oli pada karter
 - b. Cek air pendingin yang meliputi
 - Jumlah air pendingin
 - Kualitas air pendingin
 - Isi air bila kurang
 - c. Pasang tangki bahan bakar dan isi dengan bensin
 - d. Cek kelistrikan engine stand
 - Ada konektor yang lepas atau tidak
 - Ada kabel yang putus atau tidak
 - e. Cek baterai
 - Jumlah elektrolit
 - Kondisi baterai
 - f. Pasang baterai
3. Hidupkan mesin sampai temperature kerja dengan cara Putar kunci kontak kearah START lalu lihat indicator pengisian dan tekanan oli, pastikan lampu padam saat mesin hidup
4. Matikan mesin dengan cara :
 - a. Posisikan motor pada putaran idle
 - b. Putar kunci ke posisi OFF
 - c. Lepas terminal negative baterai dilanjutkan lepas terminal positif baterai
 - d. Bersihkan Engine Stand dan baterai
 - e. Kembalikan Engine Stand pada tempat penyimpanan

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

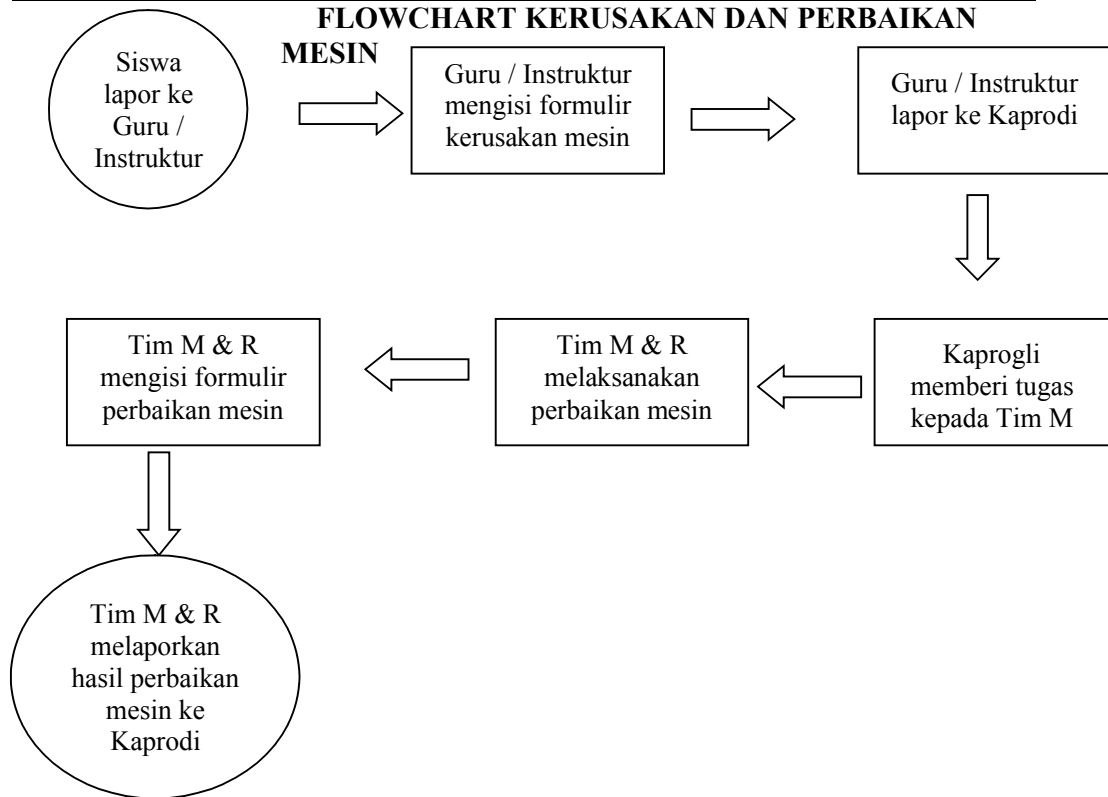
Diperiksa	Disahkan
Staff KP TKR	KP TKR

PROSEDUR MENGHIDUPKAN PETROL ENGINE STAND

1. Letakkan engine stand pada tempat kerja
2. Periksa kondisi mesin meliputi :
 - a. Cek keadaan oli dan jumlah oli
 - b. Cek air pendingin yang meliputi
 - Jumlah air pendingin
 - Kualitas air pendingin
 - Isi air bila kurang
 - c. Pasang tangki bahan bakar dan isi dengan bensin
 - d. Cek kelistrikan engine stand
 - Ada konektor yang lepas atau tidak
 - Ada kabel yang putus atau tidak
 - e. Cek baterai
 - Jumlah elektrolit
 - Kondisi baterai
 - f. Pasang baterai
3. Hidupkan mesin sampai temperature kerja dengan cara putar kunci kontak kearah START lalu lihat indikator pengisian dan tekanan oli, pastikan lampu padam saat mesin hidup
4. Matikan mesin dengan cara :
 - a. Posisikan motor pada putaran idle
 - b. Putar kunci ke posisi OFF
 - c. Lepas terminal negative baterai dilanjutkan lepas terminal positif baterai
 - d. Bersihkan engine stand dan baterai
 - e. Kembalikan engine stand pada tempat penyimpanan

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
		Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

Diperiksa	Disahkan
Staf KP TKR	KP TKR



INSTRUKSI KERJA KERUSAKAN DAN PERBAIKAN MESIN

1. Siswa melaporkan kerusakan mesin ke Guru / Instruktur yang sedang bertugas.
2. Guru / Instruktur mengambil formulir kerusakan mesin di ruang alat.
3. Guru / Instruktur mengisi formulir kerusakan mesin.
4. Guru / Instruktur menyerahkan daftar isian kerusakan mesin ke Kaprodi
5. Kaprodi memberi tugas kepada Staf Kaprodi/Tim M & R untuk melaksanakan perbaikan.
6. Staf kaprodi/Tim M & R melaksanakan perbaikan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
7. Staf Kaprodi Tim M & R mengisi formulir perbaikan mesin.
8. Tim M & R melaporkan / menyerahkan daftar isian perbaikan mesin ke Kaprodi.

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK


Diperiksa	Disahkan
Staf KP TKR	KP TKR

PENGOPERASIAN TEST INJECTION

1. Pasang injector pada tester dengan longgar saja.
2. Lakukan pembuangan udara yang ada pada saluran tester, dengan menggerakkan tuas sampai solar keluar pada sambungan pipa
3. Tutup kran saluran tekan ke manometer
4. Lakukan pengetasan bentuk penyemprotan dengan menggerakkan tuas dalam langkah penuh dengan kuat dan cepat

AWAS HATI-HATI !

1. Waktu bekerja dengan nozle tester, jangan mengarahkan semprotan ke bagian tubuh anda .
2. Semprotan nosel dapat masuk aliran darah sehingga menimbulkan keracunan pada darah.
3. Tampung semprotan dengan baik

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

Diperiksa	Disahkan
Staf KP TKR	KP TKR

**BERITA ACARA
PENENTUAN PENILAIAN PROYEK TUGAS AKHIR**

Pada hari ini tanggalbulan tahun, bertempat di SMK Taman Karya Madya Teknnik Kebumen membuat kesepakatan Penentuan Penilaian Ujian Kompetensi Keahlian sebagai berikut :

Sehubungan dengan Petunjuk pelaksanaan Penilaian UKK khususnya tentang penilaian aspek Instruksional (Attitude) tidak ada, maka untuk penilaian aspek Instruksional (Attitude) tidak dilakukan.

Demikian berita acara ini dibuat sebagai acuan dalam Penilaian UKK pada program Keahlian TKR tahun 2012

Kebumen,


Mengetahui

Kepala Sekolah

KP TKR

Joko Purwanto, M.Pd
NIP.


Prpto Nugroho Aji,S.Pd
NIP.

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

Diperiksa	Disahkan
STAFF KP TKR	KP TKR

MENGHIDUPKAN MESIN BENSIN EFI

1. Pasangkan kabel (+) baterai ke terminal (30) motor starter
2. Pasangkan kabel (-) baterai ke massa/body
3. Periksa oli mesin harus pada batas yang sesuai
4. Periksa air pendingin
5. Putar saklar starter ke posisi ‘ON’
6. Perhatikan nyala lampu indicator, nyala kedipan harus teratur
7. Jika kedipan tidak teratur cek switch sensornya
8. Putar kunci kontak ke posisi starter sampai mesin hidup
9. Kondisi mesin hidup lampu indicator harus tetap menyala artinya tidak ada trouble pada mesin tersebut.

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

Diperiksa	Disahkan
Staf KP TKR	KP TKR

PENGOPERASIAN SCANNER EFI


1. Pasangkan kabel konektor ke scanner :
 - a. Jika menggunakan baterai : merah ke (+) baterai, hitam ke (-) baterai
 - b. Jika menggunakan arus AC hubungkan kabel konektor dari adaptor scanner ke tegangan 220 volt
2. Pilih PIN yang sesuai dengan jenis mesin yang akan dicek
3. Tekan tombol ON untuk menghidupkan scanner, tunggu proses loading
4. Gunakan batang/pen khusus untuk memilih opsi pada layar sentuh
5. Pilih menu yang akan dipakai
6. Lakukan prosedur-prosedur berikutnya untuk mengecek mesin
7. Matikan scanner sesuai alur yang ada jangan mencabut langsung input power yang akan menyebabkan file/software pada scanner rusak/hilang

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

Diperiksa	Disahkan
Staff KP TKR	KP TKR

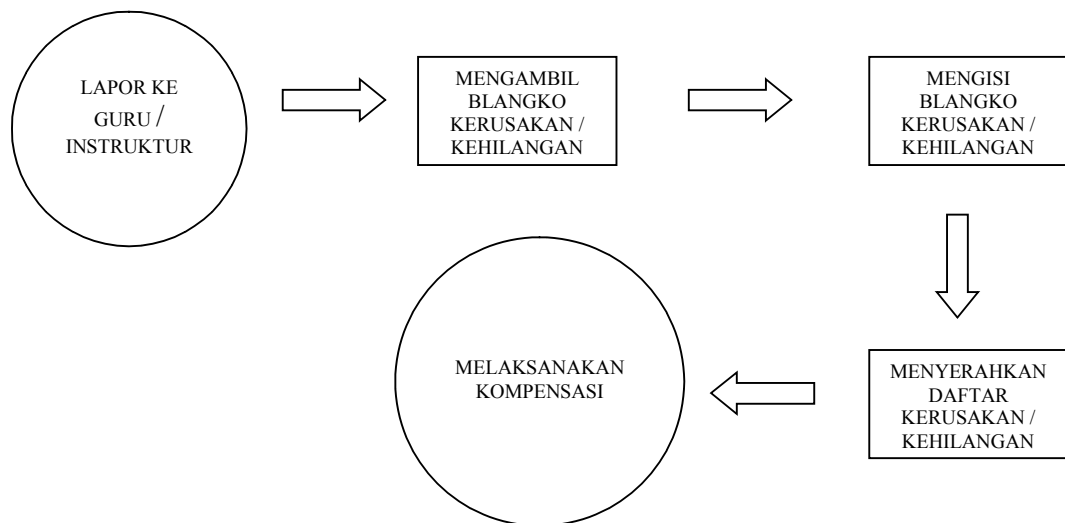
PENGOPERASIAN GAS ANALYZER

1. Install hose dan sumber arus, sebagai berikut :
 - a. Hose ditancapkan pada input gas analyzer dan pada sensor
 - b. Pasangkan conector sumber arus pada gas analyzer
2. Tekan tombol ON untuk menghidupkan Gas Alayzer, tunggu proses loading
3. Biarkan sesaat Gas Analyzer untuk melakukan zero set
4. Masukkan sensor gas pada knalpot mobil/engine
5. Tekan tombol Meas, tunggu beberapa saat
6. Jika ingin mencetak hasil pembacaan alat, tekan tombol PRINT 2 kali
7. Setelah selesai penggunaan, tekan tombol ESC hingga terbaca di layar Ready
8. Matikan Gas Analyzer dengan menekan tombol OFF
9. Bersihkan alat, kondisikan sesuai semula

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
		Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK


Diperiksa	Disahkan
Staf KP TKR	KP TKR

FLOWCHART PENGGANTIAN ALAT RUSAK / HILANG



INSTRUKSI KERJA PENGGANTIAN ALAT RUSAK / HILANG :


1. Siswa melaporkan kerusakan / kehilangan alat kepada guru / instruktur pendamping.
2. Siswa mengambil formulir kerusakan / kehilangan alat kepada toolman.
3. Siswa mengisi formulir kerusakan / kehilangan alat.
4. Siswa menyerahkan formulir kerusakan / kehilangan yang telah diisi kepada guru / instruktur pendamping.
5. Siswa melaksanakan kompensasi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
		Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK


Diperiksa	Disahkan
Staf KP TKR	KP TKR

FLOWCHART PERMINTAAN BAHAN PRAKTEK




	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

1. Guru bidang studi praktek mengajukan kebutuhan bahan praktek kepada Kaprogli.
2. Kaprogli merekap seluruh pengajuan kebutuhan bahan praktek.
3. Kaprogli menyerahkan rekap daftar kebutuhan bahan praktek kepada Kepala Sekolah.
4. Kepala Sekolah memerintahkan kepada Kaur Sarpras untuk merealisasikan.
5. Kaur Sarpras menyerahkan kebutuhan bahan kepada Kaprogli.
6. Kaprogli mencatat pada buku persediaan bahan.
7. Petugas menyimpan bahan di gudang.

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK


Diperiksa	Disahkan
Staf KP TKR	KP TKR

No	No Formulir	Judul Formulir	Revisi ke	Tgl berlaku
1	F/751/P/KPTKR/M/1	Formulir Pemakaian engine stand Bensin	0	11 Februari 2012
2	F/751/P/KPTKR/M/2	Formulir Pemakaian engine stand Diesel	0	11 Februari 2012
3	F/751/P/KPTKR/M/3	Formulir Pemakaian engine stand Over Houl	0	11 Februari 2012
4	F/751/P/KPTKR/M/4	Formulir Pemakaian Trainer Karburator	0	11 Februari 2012
5	F/751/P/KPTKR/M/5	Formulir Pemakaian Test Nozzle	0	11 Februari 2012
6	F/751/P/KPTKR/M/6	Formulir Pemakaian Tun-Up Kit	0	11 Februari 2012
7	F/751/P/KPTKR/M/7	Formulir Pemakaian Mobil Praktik	0	11 Februari 2012
8	F/63/ P/KPTKR/01	Perawatan berkala mesin	0	11 Februari 2012
9	F/63/P/KPTKR/02	Peminjaman dan pengembalian alat	0	11 Februari 2012
10	F/63/P/KPTKR/03	Perbaikan mesin/alat yang rusak	0	11 Februari 2012
11	F/63/P/KPTKR/04	Penggantian alat yang rusak/hilang	0	11 Februari 2012

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
		Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK


Diperiksa	Disahkan
Staf KP TKR	KP TKR

No	No Formulir	Judul Formulir	Revisi ke	Tgl berlaku
1	F/751/P/KPTKR/C/1	Formulir Pemakaian engine stand Differensial	0	11 Februari 2012
2	F/751/P/KPTKR/C/2	Formulir Pemakaian Stand Transmisi	0	11 Februari 2012
3	F/751/P/KPTKR/C/3	Formulir Pemakaian Stand Steering	0	11 Februari 2012
4	F/751/P/KPTKR/C/4	Formulir Pemakaian Stand Brake Service	0	11 Februari 2012
5	F/751/P/KPTKR/C/5	Formulir Pemakaian Stand Proppeller	0	11 Februari 2012
6	F/751/P/KPTKR/C/6	Formulir Pemakaian Stand Automatic Transmisi	0	11 Februari 2012
7	F/751/P/KPTKR/C/7	Formulir Pemakaian Stand Suspensi,Roda Dan Ban	0	11 Februari 2012
8	F/751 P/KPTKR/C/8	Formulir Pemakaian Mobil Praktik	0	11 Februari 2012
9	F/63/ P/KPTKR/01	Perawatan berkala mesin	0	11 Februari 2012
10	F/63/P/KPTKR/02	Peminjaman dan pengembalian alat	0	11 Februari 2012
11	F/63/P/KPTKR/03	Perbaikan mesin/alat yang rusak	0	11 Februari 2012
12	F/63/P/KPTKR/04	Penggantian alat yang rusak/hilang	0	11 Februari 2012

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
		Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK


Diperiksa	Disahkan
Staf KP TKR	KP TKR

No	No Formulir	Judul Formulir	Revisi ke	Tgl berlaku
1	F/751/P/KPTKR/E/1	Formulir Pemakaian engine stand	0	11 Februari 2012
2	F/751/P/KPTKR/E/2	Formulir Pemakaian Trainer Starter	0	11 Februari 2012
3	F/751/P/KPTKR/E/3	Formulir Pemakaian Trainer Penerangan	0	11 Februari 2012
4	F/751/P/KPTKR/E/4	Formulir Pemakaian Trainer Pengapian	0	11 Februari 2012
5	F/751/P/KPTKR/E/5	Formulir Pemakaian Trainer Pengisian	0	11 Februari 2012
6	F/751/P/KPTKR/E/6	Formulir Pemakaian Trainer Air Conditioner	0	11 Februari 2012
7	F/751/P/KPTKR/E/7	Formulir Pemakaian Mobil Praktik	0	11 Februari 2012
8	F/63/ P/KPTKR/01	Perawatan berkala mesin	0	11 Februari 2012
9	F/63/P/KPTKR/02	Peminjaman dan pengembalian alat	0	11 Februari 2012
10	F/63/P/KPTKR/03	Perbaikan mesin/alat yang rusak	0	11 Februari 2012
11	F/63/P/KPTKR/04	Penggantian alat yang rusak/hilang	0	11 Februari 2012

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK


Diperiksa	Disahkan
Staf KP TKR	KP TKR

No	No Formulir	Judul Formulir	Revisi ke	Tgl berlaku
1	F/751/P/KPTKR/MC/1	Formulir Pemakaian engine stand Diesel Stasioner	0	11 Februari 2012
2	F/751/P/KPTKR/MC/2	Formulir Pemakaian engine stasioner Bensin	0	11 Februari 2012
3	F/751/P/KPTKR/MC/3	Formulir Pemakaian Sepeda Motor untuk Praktik	0	11 Februari 2012
4	F/751/P/KPTKR/MC/4	Formulir Pemakaian Trainer Penerangan	0	11 Februari 2012
5	F/751/P/KPTKR/MC/5	Formulir Pemakaian Trainer Pengapian	0	11 Februari 2012
6	F/751/P/KPTKR/MC/6	Formulir Pemakaian Engine Over Houl	0	11 Februari 2012
7	F/63/ P/KPTKR/01	Perawatan berkala mesin	0	11 Februari 2012
8	F/63/P/KPTKR/02	Peminjaman dan pengembalian alat	0	11 Februari 2012
9	F/63/P/KPTKR/03	Perbaikan mesin/alat yang rusak	0	11 Februari 2012
10	F/63/P/KPTKR/04	Penggantian alat yang rusak/hilang	0	11 Februari 2012

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
		Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK


Diperiksa	Disahkan
Staf KP TKR	KP TKR

No	No Formulir	Judul Formulir	Revisi ke	Tgl berlaku
1	F/751/P/KPTKR/DKK/1	Formulir Pemakaian Mesin Las Listrik	0	11 Februari 2012
2	F/751/P/KPTKR/DKK/2	Formulir Pemakaian Alat Las Asetelin	0	11 Februari 2012
3	F/751/P/KPTKR/DKK/3	Formulir Pemakaian Kikir	0	11 Februari 2012
4	F/751/P/KPTKR/DKK/4	Formulir Pemakaian Gerinda	0	11 Februari 2012
5	F/751/P/KPTKR/DKK/5	Formulir Pemakaian MejaKerja Dan Ragum	0	11 Februari 2012
6	F/751/P/KPTKR/DKK/6	Formulir Pemakaian Mesin Bubut	0	11 Februari 2012
7	F/751/P/KPTKR/DKK/7	Formulir Pemakaian Mesin Stasioner	0	11 Februari 2012
8	F/751/P/KPTKR/DKK/8	Formulir Pemakaian Alat-Alat Ukur	0	11 Februari 2012
9	F/63/ P/KPTKR/01	Perawatan berkala mesin	0	11 Februari 2012
10	F/63/P/KPTKR/02	Peminjaman dan pengembalian alat	0	11 Februari 2012
11	F/63/P/KPTKR/03	Perbaikan mesin/alat yang rusak	0	11 Februari 2012
12	F/63/P/KPTKR/04	Penggantian alat yang rusak/hilang	0	11 Februari 2012

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
		Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

Diperiksa	Disahkan
Staf KP TKR	KP TKR

No	No Formulir	Judul Formulir	Revisi ke	Tgl berlaku
1	F/751/P/KPTKR/W/1	Formulir Pemakaian Mesin Las Listrik	0	11 Februari 2012
2	F/751/P/KPTKR/W/2	Formulir Pemakaian Alat Las Asetelin	0	11 Februari 2012
3	F/751/P/KPTKR/W/3	Formulir Pemakaian Mesin Gerinda	0	11 Februari 2012
4	F/751/P/KPTKR/W/4	Formulir Pemakaian Meja dan Ragum	0	11 Februari 2012
5	F/751/P/KPTKR/W/5	Formulir Pemakaian Mesim Gerinda Potong	0	11 Februari 2012
6	F/63/ P/KPTKR/01	Perawatan berkala mesin	0	11 Februari 2012
7	F/63/P/KPTKR/02	Peminjaman dan pengembalian alat	0	11 Februari 2012
8	F/63/P/KPTKR/03	Perbaikan mesin/alat yang rusak	0	11 Februari 2012
9	F/63/P/KPTKR/04	Penggantian alat yang rusak/hilang	0	11 Februari 2012

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
		Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK


F /751/P/KPTKR/C/ 1
11 Febuari 2012

FORMULIR PEMAKAIAN

NAMA STAND :


NOMOR STAND :

NO	HARI/TGL	NAMA PEMAKAI	KELAS	WAKTU PEMAKAIAN			PARAF	KET
				MULAI	SELESAI	JUMLAH		
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
		Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

Diperiksa	Disahkan
Staff	KPTKR

No.	No. Identitas	Judul Rekaman	Tempat Simpan	Masa Simpan	Disposisi
1	F/751/P/KPTKR/C/1	Kartu Pemakaian Mesin/Alat	KPTKR	3 Tahun	Almari
2	F/751/P/KPTKR/M/1	Kartu Pemakaian Mesin/Alat	KPTKR	3 Tahun	Almari
3	F/751/P/KPTKR/E/1	Kartu Pemakaian Mesin/Alat	KPTKR	3 Tahun	Almari
4	F/751/P/KPTKR/W/1	Kartu Pemakaian Mesin/Alat	KPTKR	3 Tahun	Almari
5	F/751/P/KPTKR/MC/1	Kartu Pemakaian Mesin/Alat	KPTKR	3 Tahun	Almari
6	F/751/P/KPTKR/DKK/1	Kartu Pemakaian Mesin/Alat	KPTKR	3 Tahun	Almari
7	F/63/P/KPTKR//01	Kartu Perawatan Berkala Mesin	KPTKR	3 Tahun	Almari
8	F/63/P/KPTKR/G/02	Kartu Peminjaman dan Pengembalian Alat	KPTKR	3 Tahun	Almari
9	F/63/P/KPTKR/G/03	Kartu perbaikan Mesin/Alat Yang Rusak	KPTKR	3 Tahun	Almari
10	F/63/P/KPTKR/G/04	Kartu penggantian Alat Yang Rusak/Hilang	KPTKR	3 Tahun	Almari
11	F/751/P/KPTKR/G/05	Bahan Kartu Pengambilan dan Alat	KPTKR	3 Tahun	Almari
12	F/751/P/KPTKR/G/06	Kartu Peminjaman LCD Proyektor	KPTKR	3 Tahun	Almari

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

**DAFTAR PENGAJUAN ALAT DAN BAHAN
SMK TAMAN KARYA MADYA PERTAMBANGAN KEBUMEN
TAHUN AJARAN 2015/2016**

LAB : OTOTRONIK A

KELAS : X

No	ALAT DAN BAHAN	SPESIFIKASI	JUMLAH
1	kunci sok+perpanjangan stang sok	panjang+pendek	1 set
2	kunci ring		1 set
3	kunci kombinasi		1 set
4	kunci momen		1
5	kunci snap ring out		1
6	kunci busi	16 & 21	1+1
7	stang recet		1
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			


Kebumen, 3 Agustus 2015

PAMONG 1

PAMONG 2

Wiwit Winarto

Fiky Fendy

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

**DAFTAR PENGAJUAN ALAT DAN BAHAN
SMK TAMAN KARYA MADYA PERTAMBANGAN KEBUMEN
TAHUN AJARAN 2014/2015**

LAB : OTOTONIK B

KELAS : X

No	ALAT DAN BAHAN	SPESIFIKASI	JUMLAH
1	Trainer penerangan sepeda Motor		2
2	Micrometer	0 - 0,25	3
3	Micrometer	0, 25 - 0, 50	3
4	Micrometer	0,50 - 0,75	3
5	Multitester	Digital	5
6	Multitester	Analog	5
7	Bateray		3
8	Kunci Shock		2
9	Kunci kombinasi		2
10	Kunci Ring		2
11	Kunci T	8	3
12	Kunci T	10	3
13	Kunci T	12	3
14	Kunci T	14	3
15	Kunci T	17	3
16	Obeng	+	5
17	Obeng	-	5
18	Trainer Pengisian	Konvensional	2


Kebumen, 2014

PAMONG 1

PAMONG 2

AMIN SUTIKNO, S.Pd

IVAN

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

**DAFTAR PENGAJUAN ALAT DAN BAHAN
SMK TAMAN KARYA MADYA PERTAMBANGAN KEBUMEN
TAHUN AJARAN 2014/2015**

LAB : OTO XI A

KELAS : XI

No	ALAT DAN BAHAN	SPESIFIKASI	JUMLAH
1	Lemari	General	2
2	Project board	General	10
3	Komputer	Unit	5
4	Bateray	General	1
5	Tinol	Roll	4
6	Bor PCB	type duduk	1
7	Bor PCB	biasa	10
8	Gergaji PCB	General	10
9	Perpanjangan Kabel	Roll	5
10	Trainer pengapian	konvensional	1
11	Trainer Engine	Kijang 5K	1
12	Trainer mesin pengapian EFI	EFI	3
13	Tune Up kit	Unit	2
14	Obeng -	General	2
15	Obeng +	General	2
16	Tang potong	General	3


Kebumen, 2015

PAMONG 1

PAMONG 2

GUNAWAN, M.Pd

AHMAD MAHASIN

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
		Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK



DAFTAR PENGAJUAN ALAT DAN BAHAN
SMK TAMAN KARYA MADYA PERTAMBANGAN KEBUMEN
TAHUN AJARAN 2014/2015

LAB : B

KELAS : XI

No	ALAT DAN BAHAN	SPESIFIKASI	JUMLAH


Kebumen, Agustus 2014

PAMONG 1

PAMONG 2

ROHMAT, S.Pd

KHAFID HIDAYAT, A.Md

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

**DAFTAR PENGAJUAN ALAT DAN BAHAN
SMK TAMAN KARYA MADYA PERTAMBANGAN KEBUMEN
TAHUN AJARAN 2014/2015**

LAB : OTOTRONIK C

KELAS : XI

No	ALAT DAN BAHAN	SPESIFIKASI	JUMLAH
1	charger aki		1
2	socket banana		2 pack
3	kabel saroll		4
4	obeng kecil (+),(-)		5 pasang
5	tespan DC		6
6	Solder tembak		2
7	tinol		2
8	fuse	20 ampere	3 pack
9	dispenser		1
10	kabel perpanjangan		1
11	lampu kepala		5
12	lampu single filamen		10
13	klem accu		4 pasang
14	GPS		1
15	reverse switch		4
16	speaker RR		1
17	kabel jumper accu		6
18	tang lancip		2
19	Air accu		3


Kebumen, 2014

PAMONG 1

PAMONG 2

SUWARKO, M.Pd

TRY AJI SETIYAWAN

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

**DAFTAR PENGAJUAN ALAT DAN BAHAN
SMK TAMAN KARYA MADYA PERTAMBANGAN KEBUMEN
TAHUN AJARAN 2014/2015**

LAB : A

KELAS : XII

No	ALAT DAN BAHAN	SPEKIFIKASI	JUMLAH
1	Trainer ABS		2
2	Trainer Air Bag		2
3	Tang Betet		2
4	Kunci Napel		2Set


Kebumen, 2015

PAMONG 1

PAMONG 2

RISWANTO, S.Pd

UNGGUL PANGESTU

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

**DAFTAR PENGAJUAN ALAT DAN BAHAN
SMK TAMAN KARYA MADYA PERTAMBANGAN KEBUMEN
TAHUN AJARAN 2015/2016**

LAB B

KELAS : XII

No	ALAT DAN BAHAN	SPEKIFIKASI	JUMLAH
1	Kunci sok		3 set
2	sambungan sok		5
3	penampan		10
4	kunci T8		3
5	kunci T10		3
6	kunci T12		3
7	kunci T14		3
8	Dial indicator		3 set
9	palu karet		3
10	palu besi		3
11	micrometer	25-50	2
12	micrometer	0-25	3
13	vernier caliper	150mmx0,02	4
14	obeng ketok		2 set
15	kunci ring		3 set
16	kunci kombinasi		3 set
17	tang snapping out		4
18	kunci L		1 set
19	v-block + meja perata		5
20	ragum		1
21	meja kerja		2
22	automatic transmission mitsubishi		1 unit
23	manual transmission kijang		1 unit
24	mobil mitsubishi mirage A/T		1 unit
25	trainer suspensi aktif		2 unit


Kebumen, 29 Juli 2015

PAMONG 1

PAMONG 2

CHOLIQ SATRIO

SUWONDO HERMANSAH , S.Pd

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

**DAFTAR PENGAJUAN ALAT DAN BAHAN
SMK TAMAN KARYA MADYA PERTAMBANGAN KEBUMEN
TAHUN AJARAN 2015/2016**

LAB : C

KELAS

XII

No	ALAT DAN BAHAN	SPESIFIKASI	JUMLAH
1	trainer sistem kecepatan		3
2	trainer elektrik wiper		2
3	trainer kursi elektrik		2
4	avo digital		5
5	avo analaog		3
6	obeng +		3
7	0beng -		3
8	scanner		1
9	taspen dc		5
10	bateray		3
11			
12			
13			
14			
15			


Kebumen, 2014

PAMONG 1

PAMONG 2

FATHURROHMAN

M. MUSTOFA

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

**DAFTAR PENGAJUAN ALAT DAN BAHAN
SMK TAMAN KARYA MADYA PERTAMBANGAN KEBUMEN
TAHUN AJARAN 2014/2015**

LAB : D

KELAS : XII

No	ALAT DAN BAHAN	SPESIFIKASI	JUMLAH
1	AVO ANALOG	SUNWAI	15
2	AVO DIGITAL	SUNWAI	15
3	OBENG + DAN - BESAR		10
4	OBENG + DAN - KECIL		10
5	TES PEN DC		10
6	AKI BASAH 40A	GS	4
7	TANG KABEL		2
8	TANG LANCIP		2
9	KUNCI PAS RING	TEKIRO	1 SET
10	ROLL KABEL		1
11	SENTRAL LOCK KIT		2 SET
12	KABEL WARNA		2 ROLL
13	RELLAY	HELLA	4
14	SIKRING		20
15	KUNCI KONTAK		5
16	ALARM KIT		1 SET
17	LEMARI ALAT DAN BAHAN		1
18	SOLDER 50 WATT		1
19	SOLDER 10 WATT		2
20	TINOL	TUKU IKI	1 ROLL
21	SAKLAR POWER WINDOW		5
22	MOTOR POWER WINDOW		2
23	SAKLAR KOMBINASI KIJANG		2 SET
24	SAKLAR KOMBINASI AVANZA		2 SET
25	TRAINER SISTEM KELISTRIKAN MOBIL		2
26	TRAINER POWER WINDOW		2


Kebumen, 2014

PAMONG 1

PAMONG 2

M. SMAIL, S.Pd

AHMAD MARZUKI

	SMK TAMAN KARYA MADYA TEKNIK KEBUMEN	No. Dokumen	F/ 423/ WMM / 5
		Revisi ke	0
	DAFTAR INSTRUKSI KERJA TEKNIK KENDARAAN RINGAN 2013/2014	Tgl. Berlaku	11 Feb 2012
		Halaman	1 / 1
		Nama File	Daftar IK

**DAFTAR PENGAMBILAN ALAT DAN BAHAN PRAKTEK
TAHUN PELAJARAN 2015/2016**

BENGKEL :		TKM PERTAMBANGAN	GURU YANG MENGAMPU		TANDA TANGAN
KELAS :			1		
			2		
			3		
DI AJUKAN DI		KEBUMEN	TGL :	BULAN :	TAHUN :
NO	NAMA ALAT/BAHAN	HARI /TGL	VOLUME	NAMA	TANDA TANGAN
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

**KEPALA SMK TAMAN KARYA MADYA
PERTAMBANGAN KEBUMEN**

**MUHADISIN, M.Pd
NPA. 4602**

Kebumen, 2015
KP OTOTRONIK

PRAPTO NUGROHO AJI, S.Pd