



YAYASAN PENDIDIKAN TEKNOLOGI NASIONAL
SMK NASIONAL BERBAH
Bidang Studi Keahlian : Teknologi dan Rekayasa, Teknologi Informasi
dan Komunikasi



BUKU KERJA GURU

3

NAMA : ANANGGA YUNUS ARYA FAJAR
NIM : 10503244039
MATA PELAJARAN : MENGGUNAKAN PERKAKAS TANGAN
SEMESTER : 1
TAHUN AJARAN : 2013/2014

Alamat : Teguhan Kalitirto Berbah Sleman Telp./Fax. (0274) 496429

E-Mail : smknasberbah@yahoo.com

Webside : smknasional-berbah.sch.id

DAFTAR NILAI NORMATIF DAN ADAPTIF

Program Studi Keahlian :

Jumlah Jam :

Kompetensi Keahlian :

Kelas/Semester :

Mata Pelajaran :

Tahun Pembelajaran :

NO	NIS	NAMA	Kompt.		Kompt. 1	Kompt.		Kompt. 2	Kompt.		Kompt. 3	NA
			K (70%)	A (30%)		K (70%)	A (30%)		K (70%)	A (30%)		
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												

Catatan : K = Kognitif, A = Afektif, Nilai dibuat 2 digit dibelakang koma (contoh : 7,45)

$$NA = \frac{Kompt.1 + Kompt.2 + Kompt.3}{3}$$

Mengetahui
Wakasek 1
.....

Berbah,

Guru Mata Pelajaran
.....

F/76/Wakasek. 1/T/2

1 Juli 2009

MATA PELAJARAN :

NAMA GURU :

KELAS :

NO	NIS	NAMA	L/P	PERTEMUAN KE-																		KOMPT		KOMPT . 1	KOMPT		KOMPT . 2	KOMPT		KOMPT . 3	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	K (70%)	A (30%)		K (70%)	A (30%)		K (70%)	A (30%)		
1																															
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															

Mengetahui

Kepala Sekolah

.....

Mengetahui

Wakasek. 1

.....

Berbah, 14 Juli 2013

Guru Mata Pelajaran

15	7706	FIKY NUR SETIAWAN	L	√	√	T	√	√	√									
16	7707	FIZAL RIDWAN PRASETYO	L	√	√		√	√	A									
17	7708	GALANG AJI CAHYO	L	√	√	P	√	√	√									
18	7709	GALANG RAMBU ANARGI	L	√	√	E	√	√	√									
19	7710	HENDI GUNAWAN	L	√	√	S	√	√	√									
20	7711	ILHAM AZIZ	L	√	√	A	√	√	√									
21	7712	ISMAIL NOOR MUJAHIDIN	L	√	√	N	√	√	√									
22	7713	JULIO AJI SAPUTRO	L	√	√	T	√	√	√									
23	7714	JUNAEDI HENDRANINGTIYAS	L	√	√	R	√	√	√									
24	7715	KHOSIM KHOMAINI	L	√	√	E	√	√	√									
25	7716	LANGGENG IKSAN PRASOJO	L	√	√	N	√	√	√									
26	7717	MARTINUS NOVIAN HARTADI •	L	√	√		√	√	√									
27	7718	NUGROHO DWI SAPUTRO	L	√	√	K	√	√	√									
28	7719	OFRATUS EDO ARDIANSAH	L	√	√	I	A	√	√									
29	7720	RAHMAD KHAMDANI	L	√	√	L	√	√	S									
30	7721	RIAN ONI SETIAWAN	L	√	√	A	√	√	I									
31	7722	RISNO ANGGORO PUTRO	L	√	√	T	√	A	√									
32	7723	RYAN CAHYO HARYATIN	L	√	√		√	A	√									
33	7724	SAIPUDDIN ANWAR	L	√	√		√	√	√									
34	7725	TOSSY NURA WIJAYA	L	√	√		√	√	√									
35	7726	WAHID M MARITO	L	√	√		√	A	√									
36	7727	YANUARI RINGGO SAPUTRO	L	√	√		√	√	√									
		Jumlah		36	36	36	33	31	32									

Mengetahui

Guru Mata Pelajaran

Kepala Sekolah

Anangga Yunus Arya Fajar
NIM. 10503244039

Dwi Ahmadi, S.Pd
NIK. 19760006

ANALISIS HASIL ULANGAN HARIAN

Satuan Pendidikan : SMK Nasional Berbah

Mata Pelajaran : Menggunakan perkakas tangan

Kelas/Semester/Tahun : X TP/Gasal/2013-2014

Kompetensi Dasar : Menjelaskan jenis dan fungsi perkakas tangan

Jumlah Butir Soal : 5 butir

Banyak Peserta Ulangan : 36 anak

Tanggal Pelaksanaan : 23 Juli 2013

No.	No. Soal	Skor yang diperoleh					Jumlah Skor	Ketercapaian (%)	Ketuntasan Belajar	
		1	2	3	4	5			ya	Tdk
	Skor Maks Nama Siswa	20	20	20	20	20				
1	Adi Latif Pradana	18	14	16	16	14	78	78	√	
2	Agung Saputro	16	12	12	14	14	68	68		√
3	Anggara Aswandi	17	16	14	16	14	77	77	√	
4	Ari Nugroho	18	15	14	14	16	77	77	√	
5	Ari Ramadani	18	16	16	16	16	82	82	√	
6	Bagus Tri Priyono	16	14	16	16	16	78	78	√	
7	Bakti Ade Andreyan	16	14	14	16	15	75	75	√	
8	Bayu Setiawan	16	18	14	14	16	78	78	√	
9	Bondan Nur Apriliawan	18	16	18	12	14	78	78	√	
10	Daniel Ardi Sakti Wibisono	16	14	18	12	12	72	72		√
11	Dedy Nur Hidayat	14	12	12	12	12	62	62		√
12	Erik Setyawan	16	14	15	18	12	75	75	√	
13	Erlangga Hardani	16	14	14	14	14	72	72		√
14	Ferry Nugroho	18	14	16	18	14	80	80	√	
15	Fiky Nur Setiawan	16	16	14	18	18	82	82	√	
16	Fizal Ridwan Prasetyo	16	14	14	16	18	78	78	√	
17	Galang Aji Cahyo	14	18	14	18	18	82	82	√	
18	Galang Rambu Anargi	16	14	14	16	16	76	76	√	
19	Hendi Gunawan	16	16	16	18	16	82	82	√	
20	Ilham Aziz	18	12	14	15	16	75	75	√	
21	Ismail Noor Mujahidin	16	18	12	14	15	75	75	√	
22	Julio Aji Saputro	14	16	18	16	14	78	78	√	
23	Junaedi Hendraningtiyas	14	13	14	18	16	75	75	√	
24	Khosim Khomaini	16	14	16	18	18	82	82	√	
25	Langgeng Iksan Prasojo	18	14	14	16	14	76	76	√	
26	Martinus Novian Hartadi •	18	18	14	14	16	80	80	√	
27	Nugroho Dwi Saputro	16	18	18	16	14	82	82	√	
28	Ofratus Edo Ardiansah	14	16	18	18	14	80	80	√	
29	Rahmad Khamdani	16	14	14	14	12	70	70		√
30	Rian Oni Setiawan	17	16	14	16	14	77	77	√	
31	Risno Anggoro Putro	18	18	18	14	14	82	82	√	
32	Ryan Cahyo Haryatin	16	16	14	16	14	76	76	√	
33	Saipuddin Anwar	14	16	14	14	17	75	75	√	
34	Tossy Nura Wijaya	16	16	14	14	16	76	76	√	
35	Wahid M Marito	18	18	18	14	14	82	82	√	
36	Yanuari Ringgo Saputro	18	18	18	14	14	82	82	√	
	Jumlah skor	588	552	543	555	5537	2775			
	Jumlah skor max	680	680	680	680	680	3400			
	Persentase skor Tercapai	81	76	75	78	75	384			
	Prosentase Ketuntasan	81	76	75	78	75	75			

HASIL ANALISIS

1. KETUNTASAN BELAJAR

- a. Perorangan
 - i. Jumlah siswa = 36Orang
 - ii. Jumlah siswa yang tuntas belajar = 31 Orang
 - iii. Prosentase siswa yang telah tuntas belajar = 85,29 %
- b. Klasikal : tidak

2. KESIMPULAN :

- a. Perlu perbaikan secara klasikal untuk nomor :
.....
.....
.....
.....
.....
- b. Perlu perbaikan secara individual untuk siswa/nomor absen :
02, 10, 11, 13, 29
.....
.....
.....
.....

Keterangan :

- a. Seorang siswa dinyatakan telah tuntas belajar apabila ia telah mencapai skor minimal KKM atau minimal 70% (Daya serap perorangan).
- b. Suatu kelas dikatakan tuntas belajar bila di kelas tersebut telah terdapat minimal 85% siswa yang telah mencapai daya serap $\geq 85\%$ (daya serap klasikal).

*) Coret yang tidak perlu.

Mengetahui
Kepala Sekolah

Mengetahui
Waka. 1

Berbah, 19 September 2013
Guru Mata Pelajaran

Dwi Ahmadi, S.Pd
NIK. 19760006

Drs. Bambang Prasetya
NIP. 196308081990031008

Anangga Yunus Arya Fajar.
NIM. 10503244039

PROGRAM DAN PELAKSANAAN PERBAIKAN DAN PENGAYAAN INDIVIDUAL

Satuan Pendidikan : SMK Nasional Berbah
Mata Pelajaran : Menggunakan Perkakas Tangan
Ulangan harian ke : 1 (satu)
Kelas / Semester : X TP / Gasal

No. Urut	Nama	Materi	Hasil	Keterangan
02	AGUNG SAPUTRO	Menggunakan macam-macam perkakas tangan	75	tuntas
10	DANIEL ARDI SAKTI W		75	tuntas
11	DEDY NUR HIDAYAT		75	tuntas
13	ERLANGGA HARDANI		75	tuntas
29	RAHMAD KHAMDANI		75	tuntas

Mengetahui
Kepala Sekolah

Mengetahui
Waka. 1

Berbah, 19 September 2013
Guru Mata Pelajaran

Dwi Ahmadi, S.Pd
NIK. 19760006

Drs. Bambang Prasetya
NIP. 196308081990031008

Anangga Yunus Arya Fajar.
NIM. 10503244039

PROGRAM DAN PELAKSANAAN PERBAIKAN DAN PENGAYAAN KLASIKAL

Satuan Pendidikan : SMK Nasional Berbah
Mata Pelajaran : Menggunakan Perkakas Tangan
Ulangan harian ke : Ke- 1
Kelas / Semester : X TP / Gasal

Kelas Program Perbaikan/P engayaan	Hari Tanggal	Kelas	Kompetensi Dasar	No. Soal	Materi Soal	Hasil	Ket.

Mengetahui
Kepala Sekolah

Mengetahui
Waka. 1

Berbah, 19 September 2013
Guru Mata Pelajaran

Dwi Ahmadi, S.Pd
NIK. 19760006

Drs. Bambang Prasetya
NIP. 196308081990031008

Anangga Yunus Arya Fajar.
NIM. 10503244039

PERHITUNGAN DAYA SERAP SISWA

MATA PELAJARAN : Menggunakan perkakas tangan
KELAS : X TP
SEMESTER : Gasal

DAYA SERAP SISWA	TES HARIAN								Tes Sumatif/ UL/UN/US	
HARI	I		II		III		IV			
TANGGAL	23-7-2013									
Pokok										
Nilai (n)	f1	f1.n	f2	f2.n	f3	f3.n	f4	f4.n	S	S.n
80	12	960								
75	19	1425								
70	5	350								
Jumlah	36	2735								
N.Rata-rata	75,97									
N. Ideal	100									
Daya Serap %*)	75,97%		%		%		%		%	

- Catatan :
1. Daya serap *)

= (n. rata-rata) : (n.ideal) x 100%
2. Daya serap Smt

= (Jml.DS mata pljm) : (Jml mata pelajaran)
3. Daya serap kelas dalam 1 tahun

= (DS smt.1 + DS. Smt.2) : 2
4. Daya serap mata pelajaran

= (Jml.DS kelas) : (Jml. Kelas)
5. Untuk lembar ini yang dihitung cukup sd 1)

Mengetahui
Kepala Sekolah

Mengetahui
Waka. 1

Berbah, 19 September 2013
Guru Mata Pelajaran

Dwi Ahmadi, S.Pd
NIK. 19760006

Drs. Bambang Prasetya
NIP. 196308081990031008

Anangga Yunus Arya F
NIM. 10503244039

BUKU JURNAL KEGIATAN KBM TEORI

NO	MATA PELAJARAN	MATERI YANG DISAMPAIKAN	KBM	SISWA YANG ABSEN	PARAF
1	Menggunakan Perkakas Tangan	Menjelaskan jenis dan fungsi perkakas tangan	Teori/Praktik	-	
2	Menggunakan Perkakas Tangan	Menjelaskan jenis dan fungsi perkakas tangan	Teori/Praktik	-	
3	Menggunakan Perkakas Tangan	Menggunakan macam – macam perkakas tangan	Teori/Praktik	-	
4	Menggunakan Perkakas Tangan	Menggunakan macam – macam perkakas tangan	Teori/Praktik	6,11,28	
5	Menggunakan Perkakas Tangan	Praktikum sesuai dengan job sheet	Teori/Praktik	6,14,31, 32,35	
6	Menggunakan Perkakas Tangan	Praktikum sesuai dengan job sheet	Teori/Praktik	13,16,29, 30	
7	Menggunakan Perkakas Tangan	Praktikum sesuai dengan job sheet	Teori/Praktik	-	
8	Menggunakan Perkakas Tangan	Praktikum sesuai dengan job sheet	Teori/Praktik		
9	Menggunakan Perkakas Tangan	Praktikum sesuai dengan job sheet	Teori/Praktik		
10	Menggunakan Perkakas Tangan	Praktikum sesuai dengan job sheet	Teori/Praktik		

Mengetahui

Kepala Sekolah

Dwi Ahmadi, S.Pd

NIK. 19760006

Mengetahui

Waka. 1

Drs. Bambang Prasetya

NIP. 196308081990031008

Berbah, 19 September 2013

Guru Mata Pelajaran

Anangga Yunus Arya Fajar.

NIM. 10503244039

BUKU JURNAL KEGIATAN KBM PRAKTIK

NO	MATA PELAJARAN	MATERI YANG DISAMPAIKAN	KBM	SISWA YANG ABSEN	PARAF
1	Menggunakan Perkakas Tangan	Menjelaskan jenis dan fungsi perkakas tangan	Teori/Praktik	-	
2	Menggunakan Perkakas Tangan	Menjelaskan jenis dan fungsi perkakas tangan	Teori/Praktik	-	
3	Menggunakan Perkakas Tangan	Menggunakan macam – macam perkakas tangan	Teori/Praktik	-	
4	Menggunakan Perkakas Tangan	Menggunakan macam – macam perkakas tangan	Teori/Praktik	6,11,28	
5	Menggunakan Perkakas Tangan	Praktikum sesuai dengan job sheet	Teori/Praktik	6,14,31,32,35	
6	Menggunakan Perkakas Tangan	Praktikum sesuai dengan job sheet	Teori/Praktik	13,16,29,30	
7	Menggunakan Perkakas Tangan	Praktikum sesuai dengan job sheet	Teori/Praktik	-	
8	Menggunakan Perkakas Tangan	Praktikum sesuai dengan job sheet	Teori/Praktik		
9	Menggunakan Perkakas Tangan	Praktikum sesuai dengan job sheet	Teori/Praktik		
10	Menggunakan Perkakas Tangan	Praktikum sesuai dengan job sheet	Teori/Praktik		

Mengetahui
Kepala Sekolah

Mengetahui
Waka. 1

Berbah, 19 September 2013
Guru Mata Pelajaran

Dwi Ahmadi, S.Pd
NIK. 19760006

Drs. Bambang Prasetya
NIP. 196308081990031008

Anangga Yunus Arya Fajar.
NIM. 10503244039

ANALISIS KBM PRODUKTIF
TENTANG ANALISIS URUTAN LOGIS DAN KETERGANTUNGAN TOPIK/SUB TOPIK

Program Studi Keahlian : Teknik Mesin

Kompetensi Keahlian : Teknik Pemesinan

Mata Pelajaran : Menggunakan perkakas tangan

Jumlah Jam : 80

Kelas/Semester : X/gasal

Tahun Pembelajaran : 2013/2014

No	Topik/Sub Topik	Terg. Topik.	Menj. Topik	Dekripsi Pengalaman Belajar		Kreteria Unjuk Kerja	Semester	Alokasi Waktu	Tempat		Keterangan (Urutan Logis) Keterangan
				Pengetahuan	Ketrampilan				SM K	IP	
1	Menjelaskan jenis danfungsi perkakas tangan			▪ Pengidentifikasian perkakas tangan ▪ Pemahaman fungsi macam-macam perkakas tangan	• Menggambar job sheet	▪ Melaksanakan penggunaan macam-macam perkakas tangan dengan prosedur dan ketentuan yang benar ▪ Mengidentifikasi macam-macam perkakas tangan ▪ Memahami fungsi macam-macam perkakas tangan	1	16	V		
2	Menggunakan macam – macam perkakas tangan			▪ Syarat-syarat keselamatan kerja dalam menggunakan perkakas tangan. ▪ Pengidentifikasian perkakas tangan yang rusak atau tidak aman. ▪ Penandaan perkakas tangan yang rusak untuk diperbaiki. ▪ Penggunaanan macam-macam perkakas tangan ▪ Perawatan berkala perkakas tangan. ▪ Pengasahan perkakas tangan ▪ Penyimpanan perkakas tangan	• Menerapkan penggunaan, pengasahan, dan perawatan perkakas tangan • Mengerjakan benda kerja sesuai dengan job sheet	▪ Melaksanakan pengasahan perkakas tanganyang sesuai prosedur. ▪ Melaksanakan persyaratan keselamatan kerja menggunakan perkakas tangan. ▪ Memahami cara mengasah dan merawat perkakas tangan ▪ Menggunakan macam-macam perkakas tangan. ▪ Memahami prosedur penyimpanan perkakas tangan sesuai standar dari pembuat produk ▪ Menggunakan alat keselamatan kerja standar ▪ Mengidentifikasi perkakas tangan yang rusak atau tidak aman. ▪ Menandai perkakas tangan yang rusak untuk diperbaiki. ▪ Merawat secara berkala perkakas tangan. ▪ Mengasah perkakas tangan ▪ Menyimpan perkakas tangan	1	56			

Berbah, 19 September 2013
Guru Mata Pelajaran

Mengetahui,
Kepala SMK Nasional Berbah

Wakasek 1

Dwi Ahmadi, S.Pd.
NIK. 19760006

Drs. Bambang Prasetya
NIP. 196308081990031008

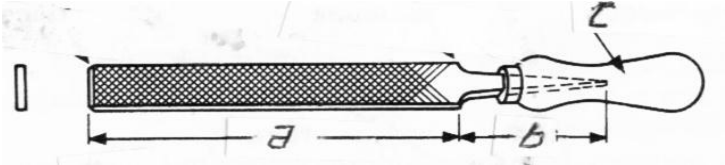
Anangga Yunus A.F
NIM. 10503244039

LEMBAR PEMBERIAN TUGAS

MAPEL : Menggunakan perkakas tangan

SUB.KOMP. : Pemahaman Fungsi Macam-macam Perkakas Tangan

KELAS: X TP SEM./TH.AJAR : 1/2013-2014

NO	WAKTU	NO.KODE SUB KOMP.	TUGAS
1	2 x 45	2	1. .Jelaskan prinsip kerja mesin bubut Tuliskan nama bentuk kikir di bawah ini dan berilah keterangan gambar, terutama pada tempat yang diberi tanda a, b, dan c. 
			2. Tuliskan kriteria penggunaan kikir yang memenuhi syarat keselamatan kerja.
			3. Tuliskan ciri-cirinya bahwa kikir rusak dan tuliskan pula tindakan selanjutnya (diganti/diperbaiki).
			4. Jelaskan cara merawat kikir supaya terjaga dari ketumpulan gigi pahatannya setelah digunakan.
			5. Tuliskan paling sedikit 3 cara penyimpanan alat yang memenuhi persyaratan.

Mengetahui
Kepala Sekolah

Mengetahui
Waka. 1

Berbah, 19 September 2013
Guru Mata Pelajaran

Dwi Ahmadi, S.Pd
NIK. 19760006

Drs. Bambang Prasetya
NIP. 196308081990031008

Anangga Yunus Arya Fajar.
NIM. 10503244039