



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281

Telp. (0274) 586168 psw. 276,289,292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734

website : <http://ft.uny.ac.id> e-mail: ft@uny.ac.id ; teknik@uny.ac.id

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Diniar Swandari

Dosen Pembimbing : Moch. Solikin, M.Kes.

NIM : 16509134004

Program Studi : Teknik Otomotif D3

Judul : Pembuatan Meja Kerja *Overhaul* Sepeda Motor Guna Meningkatkan Efektivitas dan Ergonomi Kerja di Bengkel Sepeda Motor Fakultas Teknik

Universitas Negeri Yogyakarta

NO.	HARI/TANGGAL BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN	HASIL/SARAN PEMBIMBING	PARAF DOSEN PEMBIMBING
1.	23/09/2019	Bab I	revisi latar belakang	
2.	19/05/2019	Bab I	revisi tujuan & masalah	
3.	29/05/2019	Bab I, II, III	revisi gambar desain	
4.	11/06/2019	Bab IV	revisi gambar	
5.	17/06/2019	Angket Respon	revisi angket	
6.	21/06/2019	Bab 4 & angket	revisi angket	
7.	28/06/2019	Bab 4 & 5	revisi bab 5	
8.	8/07/2019	laporan ujian	ACC	

Mengetahui,
Ketua Program Studi D3 Teknik Otomotif

Moch. Solikin, M.Kes.
NIP. 196804041993031003

Yogyakarta, 8 Juli 2019
Mahasiswa,

Diniar Swandari
NIM. 16509134004



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281
Telp. (0274) 586168 psw. 276,289,292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734
website : <http://ft.uny.ac.id> e-mail: ft@uny.ac.id ; teknik@uny.ac.id

BUKTI SELESAI REVISI PROYEK AKHIR D3/S1

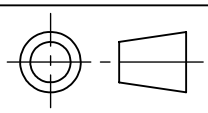
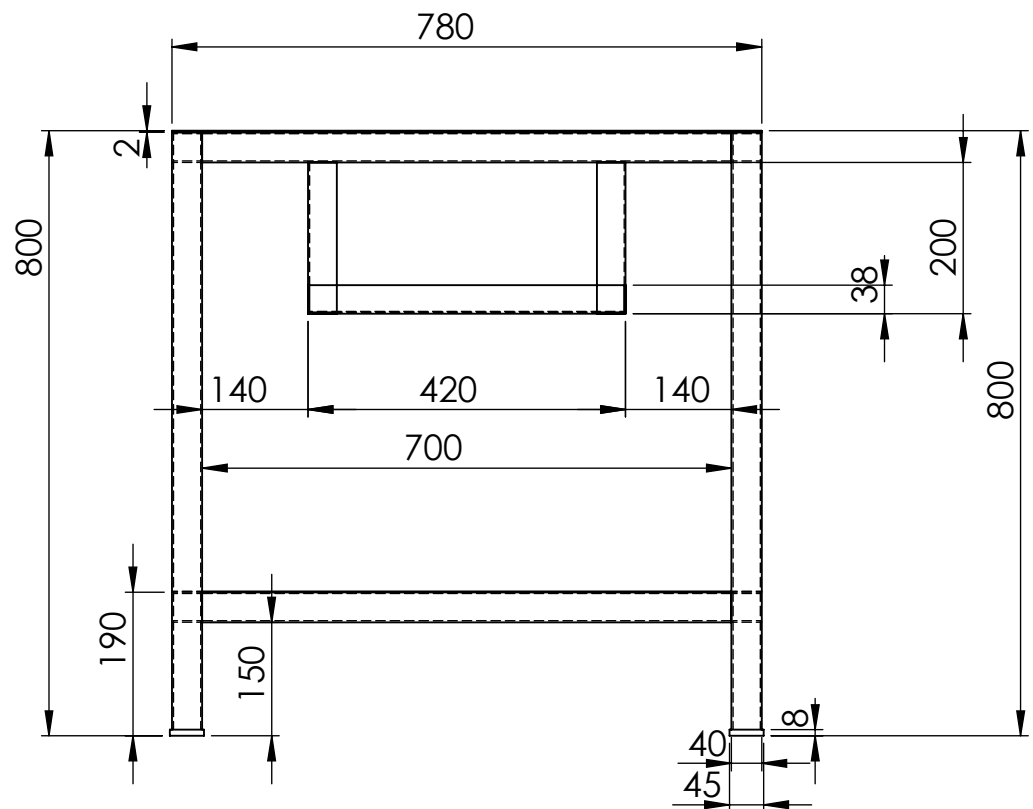
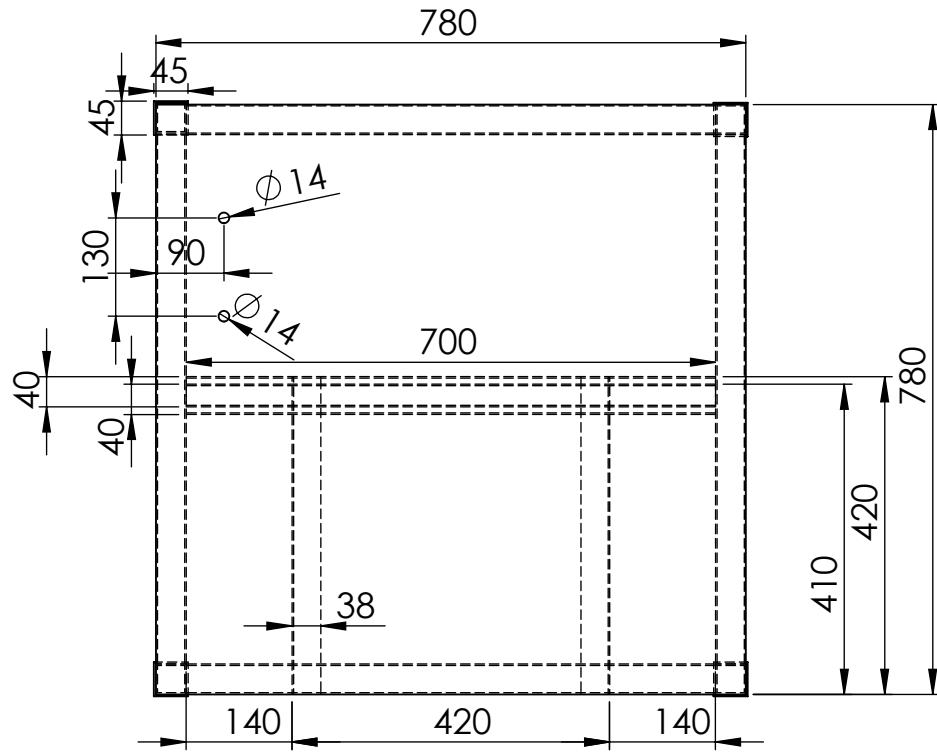
Nama Mahasiswa : Diniar Swandari
No. Mahasiswa : 16509134004
Judul PA D3/S1 : Pembuatan Meja Kerja *Overhaul* Sepeda Motor guna
Meningkatkan Efektivitas dan Ergonomi Kerja di Bengkel
Sepeda Motor Fakultas Teknik Universitas Negeri
Yogyakarta
Dosen Pembimbing : Moch. Solikin, M.Kes.

Dengan ini saya menyatakan Mahasiswa tersebut telah selesai revisi.

No	Nama	Jabatan	Paraf	Tanggal
1	Drs. Moch. Solikin, M.Kes.	Ketua Penguji		22/07 2019
2	Dr. Ir. Zainal Arifin, M.T.	Sekretaris Penguji		22/07 2019
3	Ir. Bambang Sulistyo, S.Pd., M.Eng.	Penguji Utama		22/07 2019

Keterangan :

1. Arsip Jurusan
2. Kartu wajib dilampirkan dalam laporan Proyek Akhir D3/S1



Skala : 1 : 10
 Satuan : mm
 Tanggal : 10 - 06 - 2019

Digambar : Diniar Swandari
 Dilihat : Moch. Solikin, M.Kes
 Diperiksa : Moch. Solikin, M.Kes

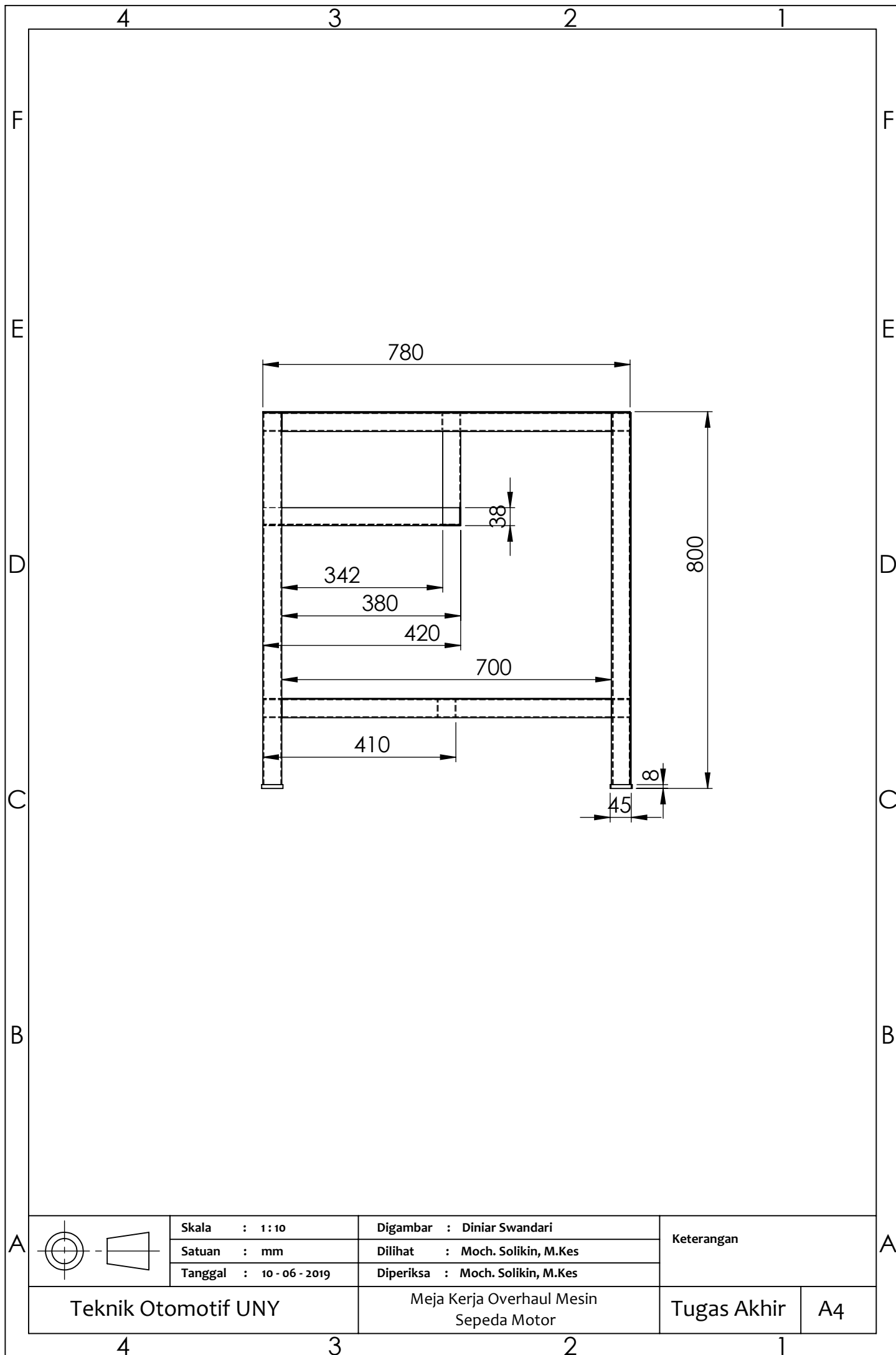
Keterangan

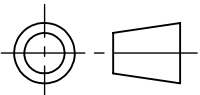
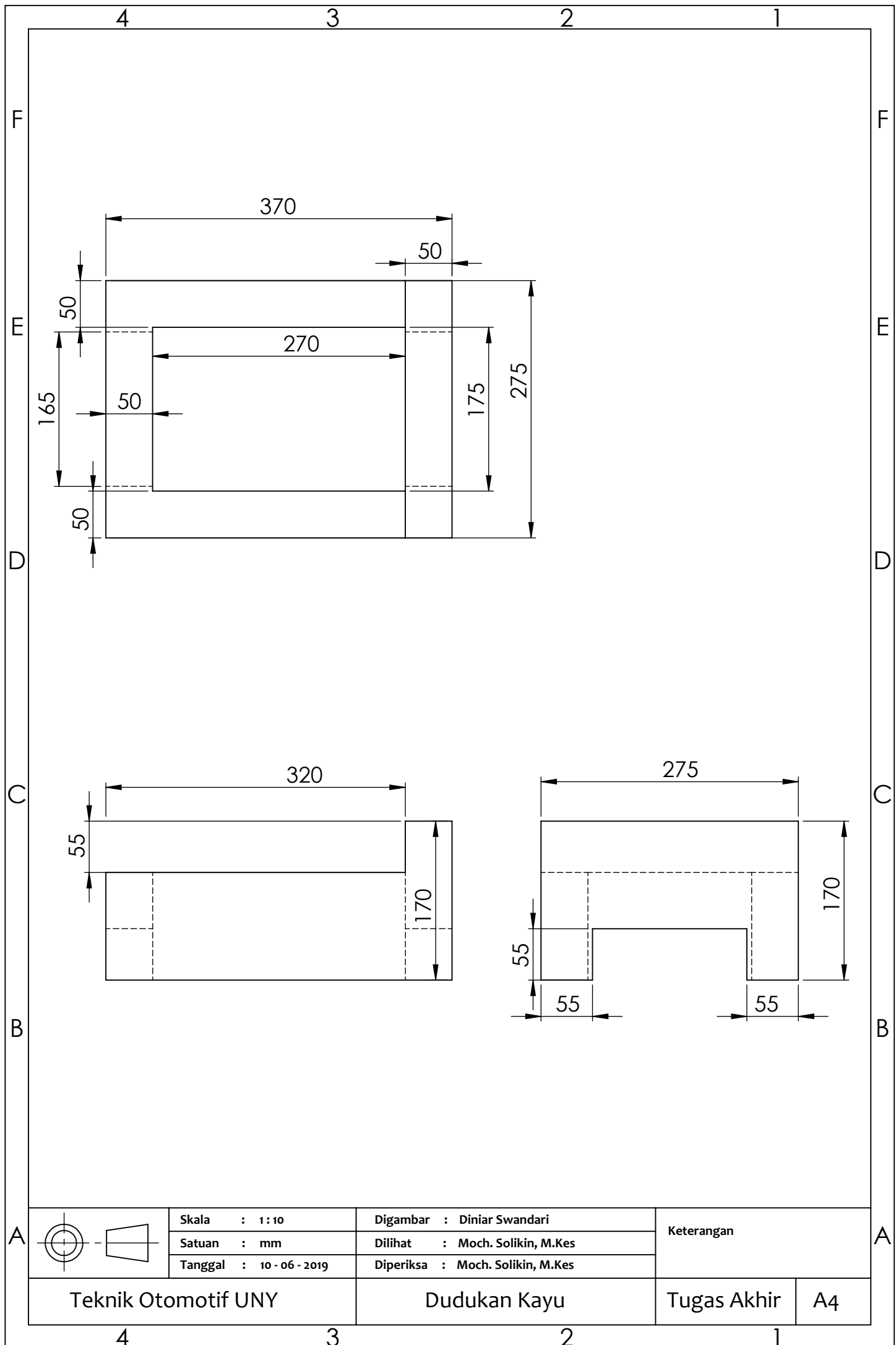
Teknik Otomotif UNY

Meja Kerja Overhaul Mesin
 Sepeda Motor

Tugas Akhir

A4





Skala : 1 : 10
Satuan : mm
Tanggal : 10 - 06 - 2019

Digambar : Diniar Swandari
Dilihat : Moch. Solikin, M.Kes
Diperiksa : Moch. Solikin, M.Kes

Keterangan

Teknik Otomotif UNY

Dudukan Kayu

Tugas Akhir

A4

Lembar Tanggapan Respon Responden Saat Overhaul Menggunakan Meja Kerja Overhaul Dibanding dengan Tanpa Meja Kerja Overhaul

A. Identitas Responden

Nama : Rahmat Hidayat
 NIM : 155 0424 1026
 Kelas : A

B. Petunjuk Pengisian

1. Berilah tanda check (√) pada beberapa parameter yang telah disediakan.
2. Jawaban yang diberikan berupa skor dengan kriteria penilaian sebagai berikut:
 - a. 5 = Sangat Baik, Sangat Sesuai, Sangat Nyaman, Sangat Efektif
 - b. 4 = Baik, Sesuai, Nyaman, Efektif
 - c. 3 = Cukup Baik, Cukup Sesuai, Cukup Nyaman, Cukup Efektif
 - d. 2 = Kurang Baik, Kurang Sesuai, Kurang Nyaman, Kurang Efektif
 - e. 1 = Sangat Kurang Efektif, Sangat Kurang Sesuai, Sangat Kurang Nyaman.
3. Komentar atau saran perbaikan mohon ditulis pada kolom yang disesuaikan.
4. Kesimpulan akhir berupa kriteria keefektifan dari meja kerja overhaul yang dibuat.

5. Item Penilaian

No	ASPEK PENILAIAN	Tanpa Meja Kerja Overhaul					Dengan Meja Kerja Overhaul				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Kenyamanan Kerja										
1	Posisi kerja saya cukup nyaman saat melakukan overhaul.		√							√	
2	Saya tidak terlalu menguras tenaga saat melakukan overhaul.			√						√	
3	Saya cukup leluasa dalam bergerak saat melakukan overhaul.		√								√
4	Saya mampu menjangkau komponen dan alat dengan mudah.			√						√	
5	Luas area praktik yang ideal untuk dilakukan praktik secara berkelompok.		√							√	
6	Penempatan ragam sudah pada posisi yang ideal.	√							√		
7	Adanya ragam bertujuan untuk menjepit komponen.			√					√		
8	Penempatan alat sudah pada posisi yang ideal.				√					√	
9	Saya mudah dalam menggunakan peralatan yang dibutuhkan untuk overhaul.				√					√	
10	Penempatan dudukan kayu sudah pada posisi yang ideal.				√					√	
11	Adanya dudukan kayu bertujuan untuk membuat mesin tetap stabil saat dibongkar.			√						√	

No	ASPEK PENILAIAN	Tanpa Meja Kerja Overhaul					Dengan Meja Kerja Overhaul				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
12	Bentuk dudukan kayu yang ideal memudahkan dalam melakukan pembongkaran blok mesin bagian kanan dan kiri.				✓				✓		
13	Saya mampu meletakkan komponen pada tempat yang telah disediakan.			✓					✓		
14	Saya mampu mengelompokkan komponen sesuai dengan bagian-bagiannya.				✓					✓	
15	Potensi kehilangan dan kerusakan komponen menjadi berkurang saat overhaul.			✓						✓	

6. Komentar Umum

No	ASPEK PENILAIAN	Tanpa Meja Kerja Overhaul					Dengan Meja Kerja Overhaul				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
16	Saya mampu melakukan pembongkaran dan pemeriksaan komponen dengan mudah.			✓							✓
17	Saya mampu melakukan bongkar pasang mesin dengan nyaman.			✓						✓	
Kualitas Kerja											
18	Saya dapat melakukan praktik overhaul secara berkelompok.			✓					✓		
19	Saya dapat melakukan praktik overhaul secara individu.			✓					✓		
20	Saya dapat melakukan praktik overhaul meskipun tempat yang digunakan sempit.		✓						✓		
21	Saya dapat meletakkan komponen dengan rapi meskipun area praktik sempit.	✓								✓	
22	Saya dapat melakukan overhaul meskipun mesin yang diletakkan di atas dudukan kayu kurang stabil.		✓							✓	
23	Saya dapat melakukan overhaul meskipun dudukan kayu mudah bergeser akibat area kerja yang rata.		✓							✓	
24	Saya mampu melakukan pekerjaan dengan waktu yang lama saat overhaul.			✓					✓		
25	Saya memiliki keseimbangan tubuh yang baik saat overhaul.			✓						✓	
26	Saya tidak merasakan sakit pada bagian tubuh saat melakukan overhaul.		✓								✓
27	Saya mampu menggunakan tenaga secara maksimal ketika melakukan overhaul.	✓								✓	
28	Saya tidak menemukan kesulitan saat melakukan overhaul.		✓							✓	

No	ASPEK PENILAIAN	Tanpa Meja Kerja Overhaul					Dengan Meja Kerja Overhaul				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
29	Saya dapat memahami prosedur yang sudah ada pada jobsheet dan manual book yang telah disediakan.				✓					✓	
Kecelakaan Kerja											
30	Saya dapat dengan mudah meletakkan komponen yang berukuran besar pada tempat yang aman sehingga obyek tidak mudah rusak.	✓								✓	
31	Saya dapat menggunakan peralatan dengan baik tanpa merusak alat.			✓					✓		
32	Saya dapat mencegah resiko kecelakaan kerja dengan saling mengingatkan teman.			✓					✓		
33	Saya berhati-hati dalam menggunakan benda tajam yang digunakan saat overhaul.			✓					✓		
34	Saya berhati-hati dalam memasang komponen untuk menghindari resiko terjepit.				✓					✓	
Efektivitas Kerja											
35	Saya mampu menyelesaikan overhaul lebih cepat dari waktu yang telah ditentukan.		✓							✓	
36	Area kerja yang luas membuat saya mudah dalam melakukan dan memahami langkah-langkah prosedur saat praktik kelompok.		✓								✓
37	Saya mampu menggunakan tenaga saya dengan maksimal saat melakukan overhaul dengan posisi kerja yang nyaman.		✓							✓	
38	Saya mampu mengurangi resiko kerusakan obyek dan kehilangan komponen saat melakukan overhaul.			✓						✓	
39	Saya mampu melakukan koordinasi dengan teman satu kelompok.			✓					✓		
40	Pengalaman merupakan modal saya dalam melakukan praktik overhaul.			✓					✓		

Komentar:
Finishing kurang rapi (cantik).