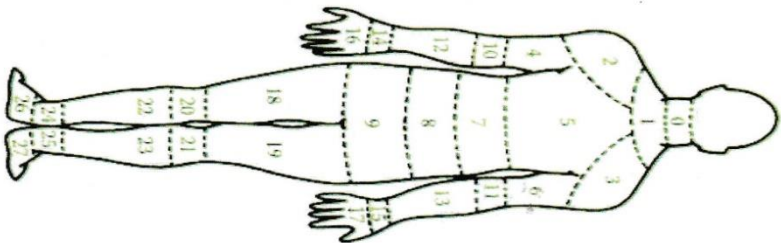


LAMPIRAN

Nama : I K H W A N

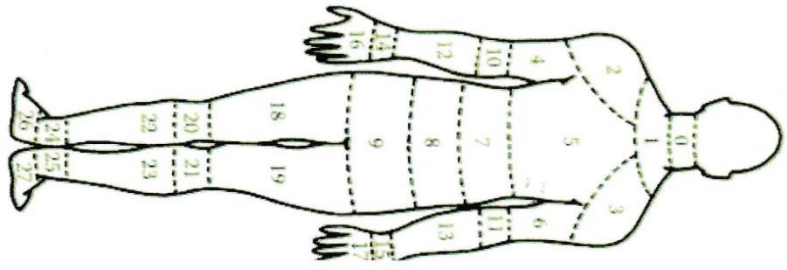
Umur :

NO	ANGGOTA TUBUH	KUESIONER NORDIC BODY MAP			
		TIDAK SAKIT	SESUDAH PERBAIKAN	AGAK SAKIT	SANGAT SAKIT
0	Leher atas		✓		
1	Leher bawah		✓		
2	Bahu kiri	✓			
3	Bahu kanan	✓			
4	Lengan atas kiri		✓		
5	Punggung		✓		
6	Lengan atas kanan		✓		
7	Pinggang		✓		
8	Bawah pinggang	✓			
9	Pantat		✓		
10	Siku kiri		✓		
11	Siku kanan		✓		
12	Lengan bawah kiri	✓			
13	Lengan bawah kanan	✓			
14	Pergelangan tangan kiri	✓			
15	Pergelangan tangan kanan	✓			
16	Tangan kiri	✓			
17	Tangan kanan	✓			
18	Paha kiri	✓			
19	Paha kanan	✓			
20	Lutut kanan		✓		
21	Lutut kiri	✓			
22	Betis kiri	✓			
23	Betis kanan		✓		
24	Pergelangan kaki kiri		✓		
25	Pergelangan kaki kanan		✓		
26	Telapak kaki kiri		✓		
27	Telapak kaki kanan		✓		



Nama : *Taslan*
 Umur :

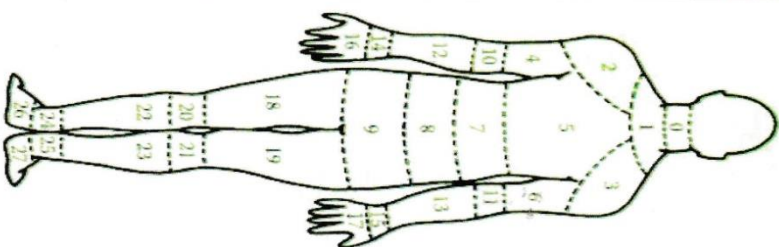
NO	ANGGOTA TUBUH	KUESIONER NORDIC BODY MAP			
		TIDAK SAKIT	SEBELUM PERBAIKAN	SAKIT	SANGAT SAKIT
0	Leher atas				√
1	Leher bawah			√	
2	Bahu kiri			√	
3	Bahu kanan			√	
4	Lengan atas kiri			√	
5	Punggung		√		
6	Lengan atas kanan			√	
7	Pinggang		√		
8	Bawah pinggang		√		
9	Pantat	√			
10	Siku kiri			√	
11	Siku kanan			√	
12	Lengan bawah kiri			√	
13	Lengan bawah kanan			√	
14	Pergelangan tangan kiri		√		
15	Pergelangan tangan kanan			√	
16	Tangan kiri			√	
17	Tangan kanan			√	
18	Paha kiri			√	
19	Paha kanan			√	
20	Lutut kanan			√	
21	Lutut kiri			√	
22	Betis kiri			√	√
23	Betis kanan			√	
24	Pergelangan kaki kiri			√	
25	Pergelangan kaki kanan			√	
26	Telapak kaki kiri			√	
27	Telapak kaki kanan			√	



Nama : *Jaslan*

Umur :

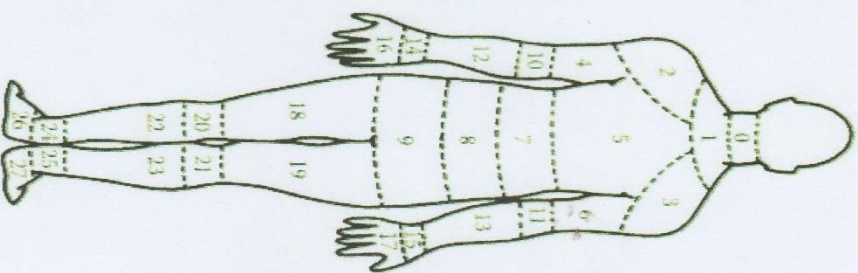
KUESIONER NORDIC BODY MAP					
NO	ANGGOTA TUBUH	SESUDAH PERBAIKAN			
		TIDAK SAKIT	AGAK SAKIT	SAKIT	SANGAT SAKIT
0	Leher atas		<input checked="" type="checkbox"/>		
1	Leher bawah		<input checked="" type="checkbox"/>		
2	Bahu kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
3	Bahu kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
4	Lengan atas kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
5	Punggung		<input checked="" type="checkbox"/>		
6	Lengan atas kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
7	Pinggang		<input checked="" type="checkbox"/>		
8	Bawah pinggang		<input checked="" type="checkbox"/>		
9	Pantat		<input checked="" type="checkbox"/>		
10	Siku kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
11	Siku kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
12	Lengan bawah kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
13	Lengan bawah kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
14	Pergelangan tangan kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
15	Pergelangan tangan kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
16	Tangan kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
17	Tangan kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
18	Paha kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
19	Paha kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
20	Lutut kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
21	Lutut kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
22	Betis kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
23	Betis kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
24	Pergelangan kaki kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
25	Pergelangan kaki kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
26	Telapak kaki kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
27	Telapak kaki kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		



Nama : IKHWAN

Umur :

NO	ANGGOTA TUBUH	KUESIONER NORDIC BODY MAP			
		TIDAK SAKIT	SEBELUM PERBAIKAN AGAK SAKIT	SAKIT	SANGAT SAKIT
0	Leher atas			<input checked="" type="checkbox"/>	
1	Leher bawah			<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Bahu kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
3	Bahu kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
4	Lengan atas kiri			<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Punggung			<input checked="" type="checkbox"/>	
6	Lengan atas kanan			<input checked="" type="checkbox"/>	
7	Pinggang			<input checked="" type="checkbox"/>	
8	Bawah pinggang			<input checked="" type="checkbox"/>	
9	Pantat			<input checked="" type="checkbox"/>	
10	Siku kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
11	Siku kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
12	Lengan bawah kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
13	Lengan bawah kanan			<input checked="" type="checkbox"/>	
14	Pergelangan tangan kiri			<input checked="" type="checkbox"/>	
15	Pergelangan tangan kanan			<input checked="" type="checkbox"/>	
16	Tangan kiri			<input checked="" type="checkbox"/>	
17	Tangan kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
18	Paha kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
19	Paha kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
20	Lutut kanan		<input checked="" type="checkbox"/>		
21	Lutut kiri			<input checked="" type="checkbox"/>	
22	Betis kiri				<input checked="" type="checkbox"/>
23	Betis kanan				<input checked="" type="checkbox"/>
24	Pergelangan kaki kiri				<input checked="" type="checkbox"/>
25	Pergelangan kaki kanan				<input checked="" type="checkbox"/>
26	Telapak kaki kiri		<input checked="" type="checkbox"/>		
27	Telapak kaki kanan			<input checked="" type="checkbox"/>	



KEGIATAN ASISTENSI TAHAP I
(Pra Seminar Proposal)

Debi.

Nama Mahasiswa :
Judul TA :





Pembimbing 1 : Ass. prop
Pembimbing 2 :

No	Tanggal	Catatan	Paraf Dosen
7	05/10	- literatur Review ditinjau kembali - cari gambar & tabel literatur mengenai tipe sub-batas - jumlah literatur yang kelola	k
26	03/10	- lanjutkan tugas di Bab 1, 2, 3	k
04	10/10	- mulai ada paragraf yg keliru di bab 1	(2
17	10/18	Baru dapat model & format proposal	u

KEGIATAN ASISTENSI TAHAP I
(Pra Seminar Proposal)

Nama Mahasiswa :
Judul TA :



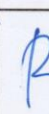

Pembimbing 1 :
Pembimbing 2 :


No	Tanggal	Catatan	Paraf Dosen
1	30/2018 Juli	Kata belaka, tujuan dll	
2	24/2018	Kata belaka, Pemula, logis Kandasan temin	
3	20/2018	Data keluar cadangan di kata belaka + Tujuan Tambal	
4	27/2018 Ag	Daftar Pengantar, beri masukan	

KEGIATAN ASISTENSI TAHAP II
(Pra seminar kemajuan)

Nama Mahasiswa :
Judul TA :

Pembimbing 1 :
Pembimbing 2 :

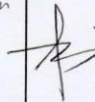
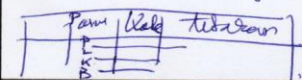



No	Tanggal	Catatan	Paraf Dosen
	27 / 12'2018		
22 / 01'19		- lanjut write analisis & pembahasan, pemenuhan spst ap yg (?)	
8 / 2'19		- lanjut ke halam selanjutnya penyusunan resume - ke dept mencari -	
18 / 2'2019		- lengkapi & perbaikan sp - Dibuat numbering keseluruhan	

19 / 02'2019 lanjut ke paragraf materi
su - progress 

KEGIATAN ASISTENSI TAHAP II
(Pra seminar kemajuan)

Nama Mahasiswa :
Judul TA :

Pembimbing 1 :
Pembimbing 2 :

No	Tanggal	Catatan	Paraf Dosen
1	13/12 2018	ambahan buat sudutnya menggunakan program Rekap data postur di perbaiki menggunakan kolom dan baris	
2	8/2019 1	Hasil Pengamatan Pabrik Kejur. Spt Mbowis pda bagian miting dan Penelitian. Fichal lembabany Rekap hasil Pengelompokan Pabrik Kejur. Spt metode OMT + Reba  Jgt	
3	18/2019 1	Ekstir tabel A, B, C di Reba, OWA, di Rekap hasil di bal - -	
4	24/2019 1	lanjutkan, Rekapri analisis spt meng gunakan 2 metode	



LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir

Hari : Selasa
 Tanggal : 13 November 2018
 Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Dedi Setiyawan
 NIM : 31601400896
 Bidang Minat : Teknik Industri
 Judul TA : Analisis Postur Kerja Dengan Metode OWAS (Ovako Working Analysis System) Dan REBA (Rapid Entire Body Assessment) Sebagai Usulan Perbaikan Posisi Kerja Di Bagian Produksi (Studi Kasus CV.Sabar Bersaudara)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1	Judul	pu
2	Literatur R. < bahasa jurnal >	1/1

Semarang, 13 November 2018

Penilai 2,

Ir. Hj. Eli Mas'adah, M.T.
 NIDN 06-1506-6601



LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir

Hari : Selasa
Tanggal : 13 November 2018
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

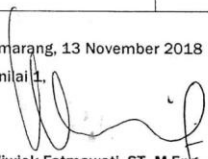
Nama : Dedi Setiyawan
NIM : 31601400896
Bidang Minat : Teknik Industri
Judul TA : Analisis Postur Kerja Dengan Metode OWAS (Ovako Working Analysis System) Dan REBA (Rapid Entire Body Assessment) Sebagai Usulan Perbaikan Posisi Kerja Di Bagian Produksi (Studi Kasus CV.Sabar Bersaudara)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1	Latar belakang belum menungkulum secara spesifik permasalahan keluhan MSDs di Dept. yg di pilih. → di cantumkan hasil penelitian yg menunjukkan adanya masalah Rumusan masalah ⇒ tnyuan	WFE acc 26/11/18 2
2	Studi literature ditentikan dg nama penelitiannya.	
3.	Printnya yg jelas!	

Semarang, 13 November 2018

Penilai 1.


Wiwiek Fatmawati, ST, M.Eng.
NIDN 06-2210-7401



**LEMBAR REVISI SEMINAR
 KEMAJUAN TUGAS AKHIR**

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Selasa
 Tanggal : 05 Maret 2019
 Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Dedi Setiyawan
 NIM : 31601400896
 Bidang Minat : Teknik Industri
 Judul TA : Analisis Postur Kerja Dengan Metode OWAS (Ovako Working Analysis System) Dan REBA (Rapid Entire Body Assessment) Sebagai Usulan Perbaikan Posisi Kerja Di Bagian Produksi (Studi Kasus CV.Sabar Bersaudara)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1	Nordic Body Map Questionnaire? sebagai dasar penelitian & tabel	
2	Perenthan deformasi & prosess produksi	
3	Analisa / OWAS & REBA, hasil or software & Analisa per kegiatan, sehingga jels dan man hasil akhir skor yg & persentas	

ace
 W
 13/3/2019

4. ^{Semarang, 05 Maret 2019} ^{Peneliti 1}
 Sumber literatur yang masuk dalam daftar pustaka.
 Sumber dijelaskan pada literature review
 5. Apa kaitannya dengan **MSPs**.

Wiwiek Fatmawati, ST, M.Eng.
 NIP/NIDN : 06-2210-7401

⊕ Presentasi / adams max = **15 menit**



**LEMBAR REVISI SEMINAR
KEMAJUAN TUGAS AKHIR**

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Selasa
Tanggal : 05 Maret 2019
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Dedi Setiyawan
NIM : 31601400896
Bidang Minat : Teknik Industri
Judul TA : Analisis Postur Kerja Dengan Metode OWAS (Ovako Working Analysis System) Dan REBA (Rapid Entire Body Assessment) Sebagai Usulan Perbaikan Posisi Kerja Di Bagian Produksi (Studi Kasus CV.Sabar Bersaudara)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1	ADA BERAPA JUMLAH TENAGA KERJA ?	OK
2	PENULISAN LEBIH DIRAPIKAN	13/19 /3
3	DEPARTEMEN TOLONG DIJELASKAN	
4	ANALISA TERAKHIR HARUS LEBIH BERBAHASA.	
5	REVISI TERAKHIR PENULISAN	
	TENAGA KERJA DI DESKRIPSIKAN KERNYANYA.	

Semarang, 05 Maret 2019

Penguji 3.

Brav Deva Bernadhi, ST.MT
NIP / NIK : 06-3012-8601



**LEMBAR REVISI SEMINAR
 KEMAJUAN TUGAS AKHIR**

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Selasa
 Tanggal : 05 Maret 2019
 Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Dedi Setiyawan
 NIM : 31601400896
 Bidang Minat : Teknik Industri
 Judul TA : Analisis Postur Kerja Dengan Metode OWAS (Ovako Working Analysis System) Dan REBA (Rapid Entire Body Assessment) Sebagai Usulan Perbaikan Posisi Kerja Di Bagian Produksi (Studi Kasus CV.Sabar Bersaudara)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1	abstrak dilengkapi & beri kata kunci	✓
2	NBM sudah perbaikan ??	✓
3	NBM Buat per departemen.	✓
4	Input & output software dijelaskan	✓
5	Pengukuran beban kerja pd stlh perbaikan → diambil pd posisi dg risiko tertinggi	✓
6	Ancasan REBA & OWAS.	?
7	Usulan perbaikan nr Logis.	
8	Hasil akhir ukur dg nordic body map	✓

AS
 MS
 18/19
 03

9. Daftar pustaka: jurnal belum
 mark
 Semarang, 05 Maret 2019

Penguji 2,

Nurwidiana, ST, MT
 NIP / NIK : 06-0402-7901



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Senin
 Tanggal : 01 April 2019
 Tempat : R.Seminar

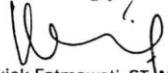
Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Dedi Setitawan
 NIM : 31601400896
 Judul TA : Analisis Postur Kerja Dengan Metode OWAS (Ovako Working Analysis System) Dan REBA (Radio Entire Body Assessment) Sebagai Usulan Perbaikan Posisi Kerja Di Bagian Produksi


wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	abstrak ✓	
2.	Ditelaah perbedaan yg sangat tinggi per tabel 4.20 dan tabel 2 yg lain ✓	acc
3.	hal 163	Wg
4.	Tabel 2 dan OWAS & REBA yang ditampikan tidak berupa screen shoot yg tidak bisa dibaca	g 4
NO.	TUGAS	
5.	Revisi, draft dan TAMBAH harus dibawa	

Mengetahui,
 Ketua Tim Penguji


 Wiwiek Fatmawati, ST, M.Eng
 NIDN 06-2210-7401

Semarang, 01 April 2019
 Penguji,


 Wiwiek Fatmawati, ST, M.Eng
 NIDN 06-2210-7401



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Senin
Tanggal : 01 April 2019
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Dedi Setitawan
NIM : 31601400896
Judul TA : Analisis Postur Kerja Dengan Metode OWAS (Ovako Working Analysis System) Dan REBA (Radio Entire Body Assessment) Sebagai Usulan Perbaikan Posisi Kerja Di Bagian Produksi

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

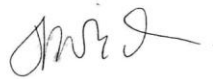
NO.	REVISI	BATAS REVISI
1	Diskripsi usaha mel 111-112 ✓	ACC
2	analisa apakah kelemahan dr usaha anda. → sama ✓	05.19 04

NO.	TUGAS

Mengetahui,
Kepala Tim Penguji


Wiwik Fatmawati, ST, M.Eng
NIDN 06-2210-7401

Semarang, 01 April 2019
Penguji,


Nurwidiana, ST, MT
NIDN 06-0402-7901



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Senin
Tanggal : 01 April 2019
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Dedi Setitawan
NIM : 31601400896
Judul TA : Analisis Postur Kerja Dengan Metode OWAS (Ovako Working Analysis System) Dan REBA (Radio Entire Body Assessment) Sebagai Usulan Perbaikan Posisi Kerja Di Bagian Produksi

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	HASIL ANTARA 2 METODE BERBEDA JAUH ?	OK
2.	FOTO DI OWAS DIBERI YG JELAS.	<i>[Signature]</i> 5/4
3.	PENGGODEAN AKAN BERDAMPAK BELAKANG.	

NO.	TUGAS

Mengetahui,
Ketua Tim Penguji

[Signature]
Wiwiek Fatmawati, ST, M.Eng
NIDN 06-2210-7401

Semarang, 01 April 2019
Penguji,

[Signature]
Brav Deva Bernadhi, ST, MT
NIDN 06-3012-8601