

LAMPIRAN



Lampiran 1 Jadwal Perencanaan Tugas Akhir

ACTIVITY		2022																2023											
		SEPTEMBER				OKTOBER				NOVEMBER				DESEMBER				JANUARI				FEBRUARI				MARET			
		W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4
PENGALUAN JUDUL	PLAN																												
	ACTUAL																												
PENYUSUNAN PROPOSAL TA	PLAN																												
	ACTUAL																												
BAB 1 (PENDAHULUAN)	PLAN																												
	ACTUAL																												
STUDY LITERATUR & PAPER	PLAN																												
	ACTUAL																												
BAB 2 (DASAR TEORI)	PLAN																												
	ACTUAL																												
BAB 3 (METODOLOGI)	PLAN																												
	ACTUAL																												
PENELITIAN SPESIMEN	PLAN																												
	ACTUAL																												
PENGUJIAN DAN ANALISA DATA	PLAN																												
	ACTUAL																												
BAB 4 (PEMBAHASAN)	PLAN																												
	ACTUAL																												
BAB 5 (KESIMPULAN)	PLAN																												
	ACTUAL																												
PENYUSUNAN LAPORAN TA	PLAN																												
	ACTUAL																												
PENYUSUNAN PAPER TA	PLAN																												
	ACTUAL																												
SEMINAR & PUBLIKASI TA	PLAN																												
	ACTUAL																												
SIDANG SKRIPSI	PLAN																												
	ACTUAL																												
REVISI LAPORAN TA	PLAN																												
	ACTUAL																												
WISUDA KELULUSAN	PLAN																												

JUDUL SKRIPSI

: Pengaruh Arah Rolling Bending Terhadap Struktur Kristal dan Kekuatan Tarik Pada Material Baja SA 516 Gr.70

KETERANGAN

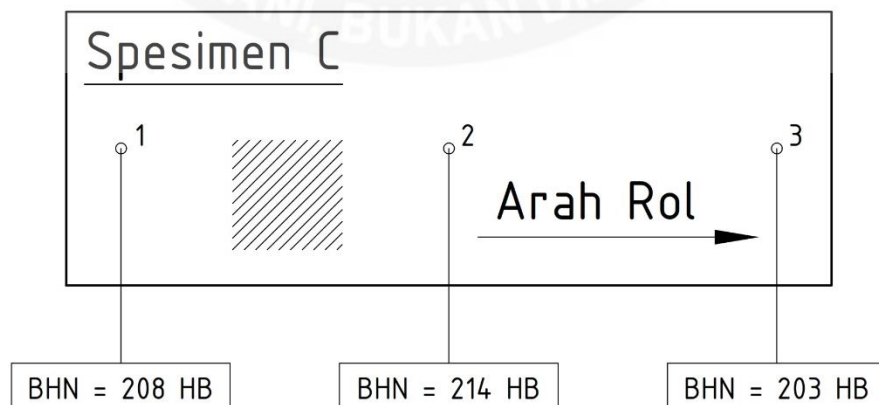
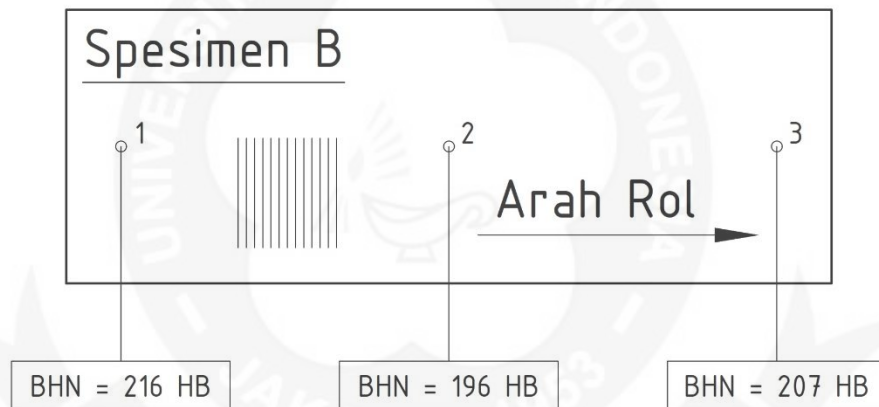
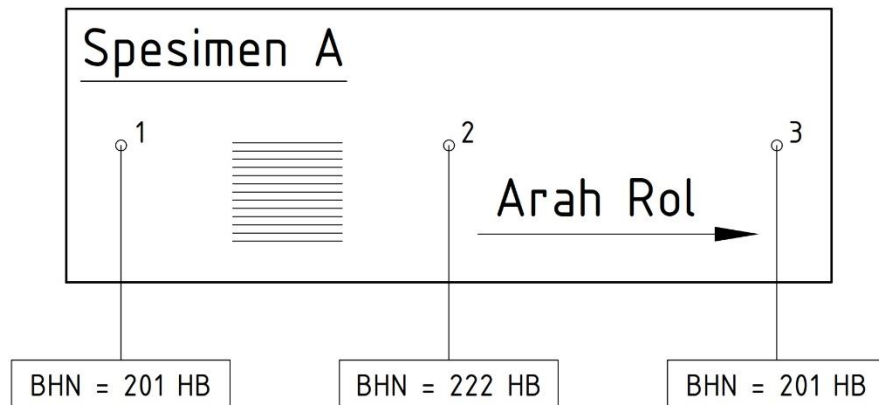
W1 : MINGGU KE-1
W2 : MINGGU KE-2
W3 : MINGGU KE-3
W4 : MINGGU KE-4

Disusun Oleh :



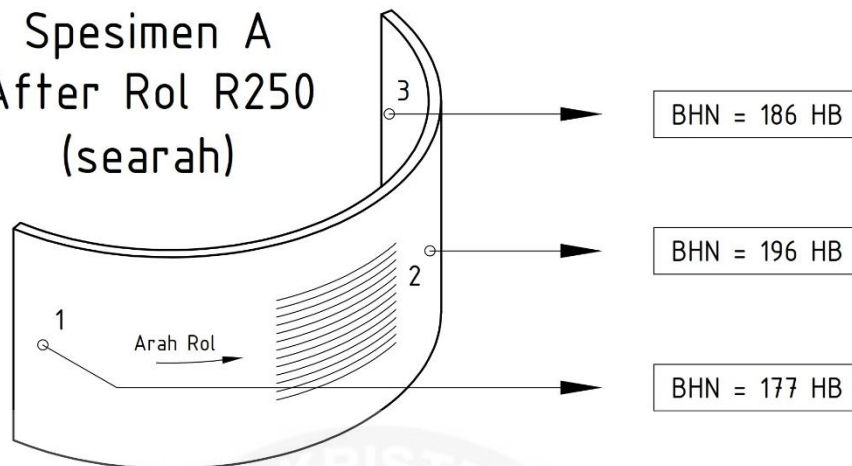
Yohanes Ronaldo Febriano

Lampiran 2 Hasil Uji Kekerasan Sebelum Rol

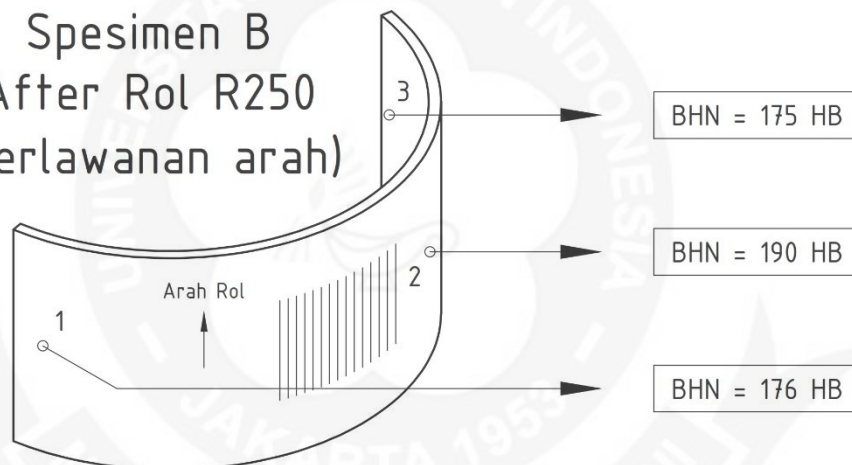


Lampiran 3 Hasil Uji Kekerasan Sesudah Rol

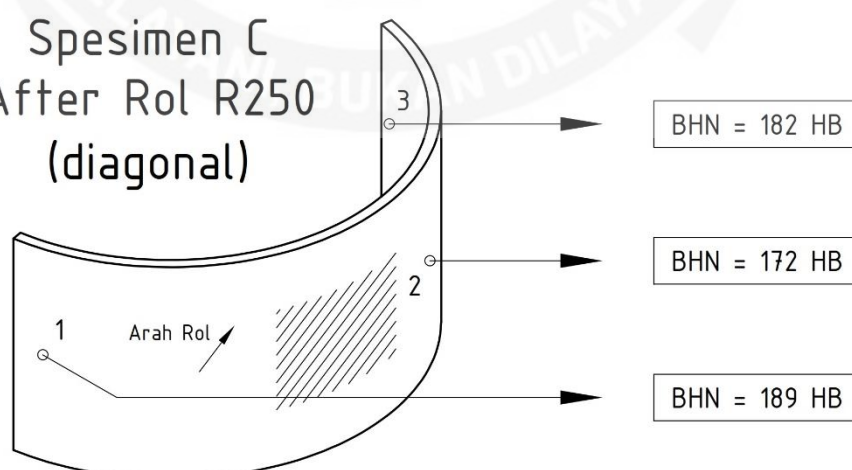
Spesimen A
After Rol R250
(searah)



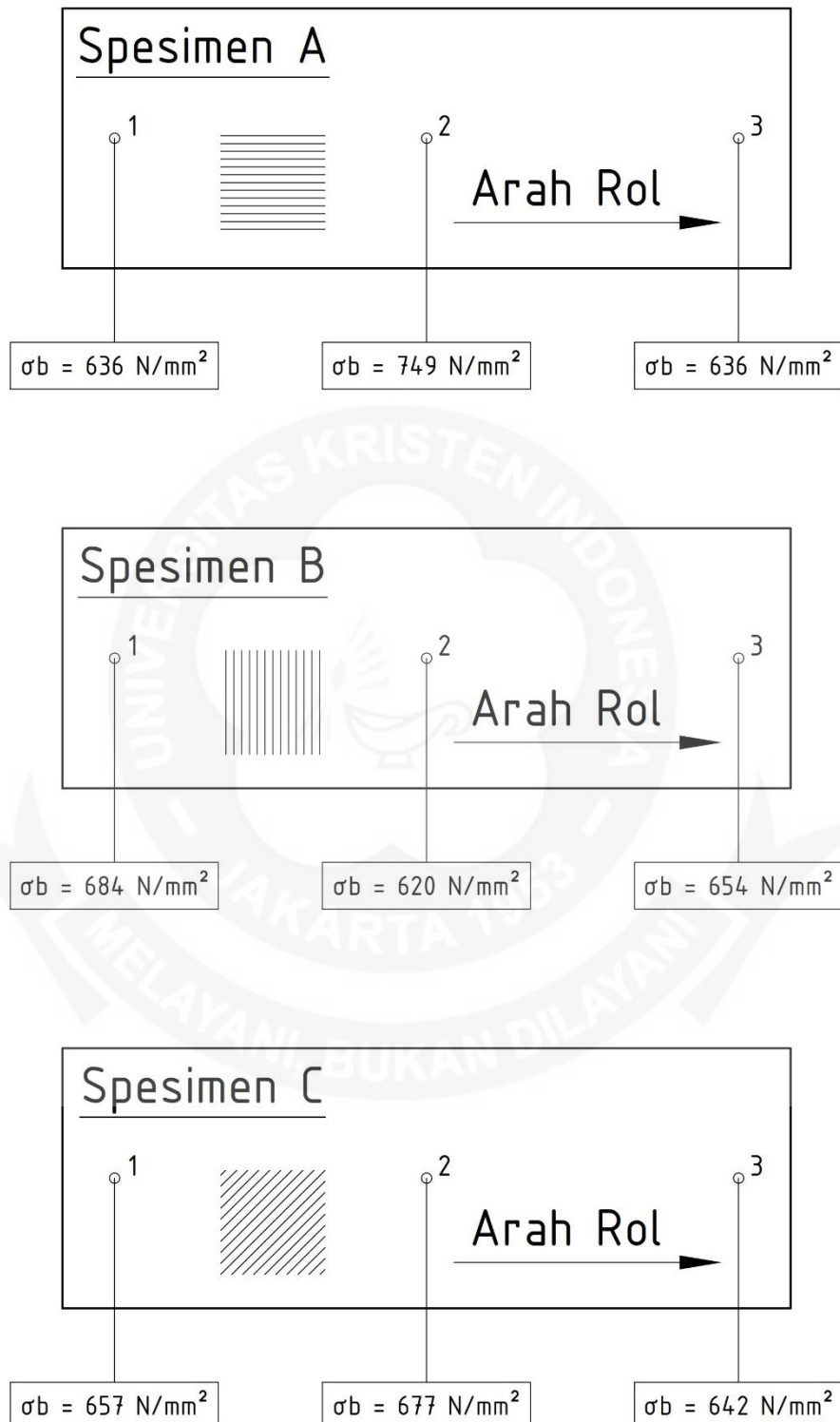
Spesimen B
After Rol R250
(berlawanan arah)



Spesimen C
After Rol R250
(diagonal)

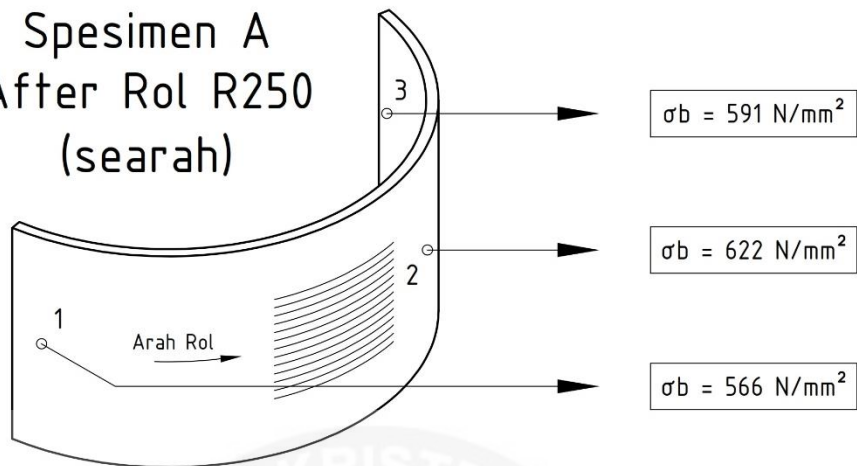


Lampiran 4 Hasil Uji Kekuatan Tarik Sebelum Rol

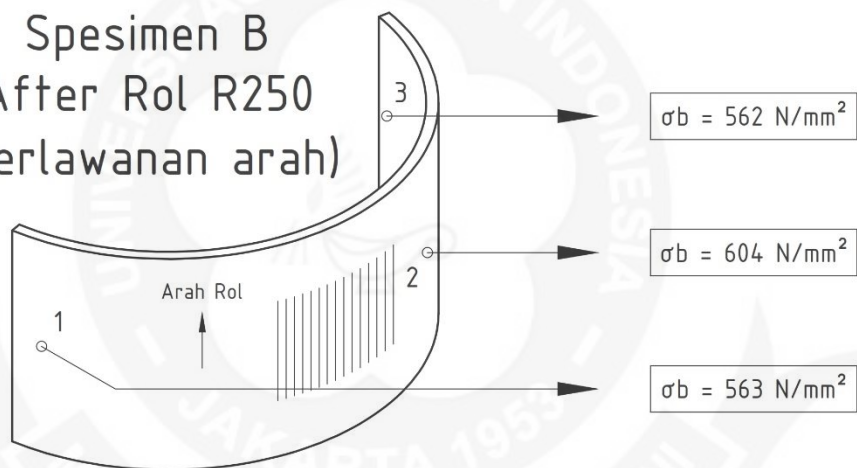


Lampiran 5 Hasil Uji Kekuatan Tarik Sesudah Rol

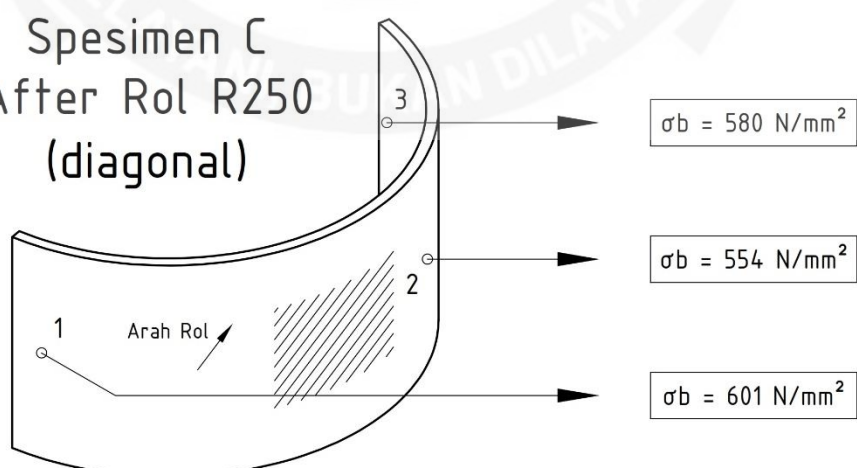
Spesimen A
After Rol R250
(searah)



Spesimen B
After Rol R250
(berlawanan arah)



Spesimen C
After Rol R250
(diagonal)



Lampiran 6 Komposisi Kimia Material ASME SA 516 Gr.70

Komposisi Kimia SA516 Grade 70					
Kelas	The Max Elemen (%)				
	C	Si	M N	P	S
SA516 kelas 70					
Tebal <12.5mm	0,27	0,13-0,45	0,79-1,30	0,035	0,035
Tebal 12.5-50mm	0,28	0,13-0,45	0,79-1,30	0,035	0,035
Thick 50-100mm	0,30	0,13-0,45	0,79-1,30	0,035	0,035
Thick 100-200mm	0,31	0,13-0,45	0,79-1,30	0,035	0,035
Tebal > 200mm	0,31	0,13-0,45	0,79-1,30	0,035	0,035

Setara Karbon: $C_{eq} = \left[C + Mn / 6 + (Cr + Mo + V) / 5 + (Ni + Cu) / 15 \right] \%$

Kelas	SA516 Grade 70 Properti Mekanik			
	Ketebalan	Menghasilkan	Tarik	Pemanjangan
SA516 kelas 70	mm	Min Mpa	Mpa	Min%
	6-50	260	485-620	21%
	50-200	260	485-620	17%

Pelat baja pembuatan kapal | Pelat baja paduan | Pelat kekuatan tinggi | Pelat baja karbon | Pelat baja stainless

Kelas baja setara SA516 kelas 70							
Eropa	Belgium	Jerman	Perancis	Italia	Swedia	India	Jepang
		E St E315		Fe 460-2-KG	SS29,12,01		