

Lampiran 3. Hasil Uji Kekerasan Sampel

Sampel	Nomor sampel	Nilai kekerasan pada titik pengujian (HRC)					Rata-rata setiap sampel (HRC)	Nilai rata-rata (HRC)
		1	2	3	4	5		
<i>Raw material</i>	1	42,50	43,80	43,10	43,30	42,60	43,06	43,06
<i>Quenching udara</i>	1	22,10	22,70	22,80	22,90	23,50	22,80	22,94
	2	22,00	23,40	23,20	23,30	23,40	23,06	
	3	19,60	22,40	23,00	23,40	23,70	22,42	
<i>Quenching air</i>	1	57,50	59,40	60,40	61,40	60,70	59,88	59,45
	2	58,10	61,10	59,40	59,10	60,60	59,64	
	3	57,10	60,80	61,40	58,00	56,80	58,82	
<i>Quenching air garam</i>	1	56,10	60,90	59,20	61,10	61,80	59,82	61,25
	2	61,80	62,10	62,10	62,00	61,50	61,90	
	3	61,80	61,70	62,40	62,00	62,30	62,04	
<i>Quenching oli</i>	1	58,10	58,70	58,90	58,50	58,60	58,56	58,54
	2	57,90	57,90	58,40	57,40	58,20	57,96	
	3	58,70	59,60	59,90	58,90	58,40	59,10	

HRC	HV $\left(\frac{kgf}{mm^2}\right)$	GPa
43,06	430	4,21
22,94	255	2,50
59,45	690	6,76
61,25	720	7,06
58,54	670	6,57