

LAMPIRAN



LABORATORIUM BAHAN TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA

HASIL PENGUJIAN KEKERASAN

Spesimen Pelapisan Variasi Waktu

No	Spesimen	d_1	d_2	$d_{rata-rata}$	Kekerasan (VHN)
1	5 Menit (raw)	40.0	40.0	40.0	29.0
2		36.0	37.0	36.5	34.8
3		35.0	36.0	35.5	36.8
4	5 Menit (Anodized))	28.0	28.0	28.0	59.1
5		31.0	31.0	31.0	48.2
6		29.0	29.5	29.3	54.2
7	10 Menit (raw)	36.0	37.0	36.5	34.8
8		36.0	37.0	36.5	34.8
9		36.0	36.5	36.3	35.3
10	10 Menit (Anodized))	29.0	30.0	29.5	53.3
11		25.0	26.0	25.5	71.3
12		29.0	29.0	29.0	55.1
13	15 Menit (raw)	35.0	36.0	35.5	36.8
14		36.0	37.0	36.5	34.8
15		40.0	39.0	39.5	29.7
16	15 Menit (Anodized))	29.0	29.0	29.0	55.1
17		28.0	29.0	28.5	57.1
18		29.0	30.0	29.5	53.3

Lembar asli, tidak untuk digandakan

Keterangan:

1. Beban yang digunakan 25 gf
2. Pengujian dilakukan tanggal 24 September 2016





LABORATORIUM BAHAN TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA

HASIL PENGUJIAN KEKERASAN

No	Variasi Spesimen	D1 μm	D2 μm	Drata-rata μm	Kekerasan VHN
1	5 menit (Anodized)	29	31	30.00	51.50
2		30	30	30.00	51.50
3		29.5	30	29.75	52.37
1	10 menit (Anodized)	29	29.5	29.25	54.17
2		29	29.5	29.25	54.17
3		29.5	29.5	29.50	53.26

Keterangan:

1. Pengujian dilakukan tanggal
2. Beban yang digunakan 25 gf



Lembar asli, tidak untuk digandakan