

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Keaslian Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Hipotesis	5
II. TEORI DASAR	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Baja Tahan Karat Martensitik AISI 410.....	8
2.3 Diagram Schaeffler	11
2.4 Sputtering	12
2.5 Titanium Nitrida	15

2.6 Pengujian Material	17
2.6.1 Korosi pada logam	17
2.6.2 Kekerasan	20
2.6.3 Kekasaran	21
2.6.4 Keausan	23
III. METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Alat dan Bahan	26
3.2 Pelaksanaan Penelitian	29
3.3 Alur Penelitian	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Komposisi <i>Raw Material</i>	34
4.2 Pengujian Kekerasan	35
4.3 Pengujian Kekasaran	37
4.4 Pengujian Korosi	39
4.5 Pengujian Keausan Abrasi	41
4.6 Tebal Lapisan	43
V. KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	46

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN