

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Asumsi Dasar	10
E. Kegunaan Penelitian	10
F. Definisi Operasional	11
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	15
A. Kajian Psikologis Hasil Belajar dan Pembentukan Pengetahuan	15
1. Hasil Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya	15
2. Pembentukan Pengetahuan	18
B. Penguasaan Pengetahuan Sains dan Teknologi dalam Pandangan Pendidikan IPA	23
1. Penguasaan S&T	23
2. STM dan Literasi Sains dan Teknologi	30
C. Topik Peledakan Penduduk	36
D. Kepeulian dan Tahapannya	44
BAB III. METODA PENELITIAN	49
A. Disain Kegiatan Penelitian	49
B. Tempat dan Waktu Penelitian	52
C. Populasi dan Sampel	52
D. Pengembangan dan Penentuan Alat Ukur	55
1. Alat Ukur Penguasaan S&T	55

2. Alat Ukur Tingkat Kepedulian	59
E. Teknik Analisis Data	68
BAB IV. TEMUAN DAN PEMBAHASAN SERTA KETERBATASAN	
PENELITIAN	70
A. Temuan Penelitian	70
1. Deskripsi Data Penguasaan Pengetahuan S&T.	70
2. Deskripsi Data Tingkat Kepedulian	73
3. Hasil Analisis Perbedaan Penguasaan S&T .	79
4. Hasil Analisis Perbedaan Tingkat	
Kepedulian	80
5. Hasil Analisis Korelasi antara Penguasaan	
S&T dengan Tingkat Kepedulian	82
B. Pembahasan Hasil Penelitian	86
C. Keterbatasan Penelitian	111
BAB V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	114
A. Kesimpulan	114
B. Rekomendasi	117
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN	125
RIWAYAT HIDUP	180

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Rincian Anggota Populasi dan Sampel Penelitian ...	54
3.2. Kisi-kisi Tes Penguasaan S&T	56
3.3. Tingkat Kepedulian dan Ciri-cirinya	60
3.4. Kisi-kisi Pernyataan Tingkat Kepedulian	61
3.5. Perhitungan Persentil Kepedulian	66
3.6. Nilai Persentil Tingkat Kepedulian	66
3.7. Nilai Setiap Tingkat Kepedulian	67
3.8. Rentang Skor Tingkat Kepedulian	68
4.1. Data Penguasaan S&T Mahasiswa Sains, Teknik, Sosial	70
4.2. Data Penguasaan S&T Mahasiswa Pria, Wanita, dan Gabungan	71
4.3. Data Tingkat Kepedulian Mahasiswa Sains, Teknik, dan Sosial	74
4.4. Data Tingkat Kepedulian Mahasiswa Pria, Wanita, dan Gabungan	76
4.5. Hasil Uji Korelasi Penguasaan S&T dengan Tingkat Kepedulian pada Mahasiswa Sains, Teknik, Sosial, Pria, Wanita, dan Gabungan	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Instrumen Penguasaan S&T	125
2. Data Uji Coba Instrumen Penguasaan S&T	137
3. Uji Validitas Butir Instrumen Penguasaan S&T	139
4. Uji Reliabilitas Instrumen Penguasaan S&T	140
5. Analisis Pengecoh Butir Instrumen Penguasaan S&T.	141
6. Analisis Tingkat Kesukaran Tes Penguasaan S&T ...	142
7. Analisis Daya Pembeda Tes Penguasaan S&T	143
8. Analisis Validitas Eksternal Tes Penguasaan S&T .	144
9. Instrumen Inventori Kepedulian	146
10. Data hasil Uji Coba Instrumen Kepedulian	152
11. Analisis Reliabilitas Instrumen Kepedulian	154
12. Analisis Persentil Kepedulian	158
13. Data Penguasaan S&T dan Tingkat Kepedulian	159
14. Data Persentase Penguasaan S&T Tiap Aspek Kognitif	162
15. Uji "Anava" Penguasaan S&T	163
16. Uji "t" Penguasaan S&T	166
17. Uji "Anava" Tingkat Kepedulian	169
18. Uji "t" Tingkat Kepedulian	172
19. Analisis Korelasi	174