

## DAFTAR ISI

	Halaman
UCAPAN TERIMA KASIH .....	i
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
 BAB I . PENDAHULUAN .....	 1
1. Latar belakang masalah .....	1
2. Masalah .....	5
3. Batasan Masalah .....	6
4. Tujuan Penelitian .....	8
5. Asumsi-asumsi .....	9
6. Hipotesis .....	10
7. Manfaat Penelitian .....	10
8. Metodologi Penelitian .....	11
9. Pengertian Istilah-istilah ..	13
 BAB II . LANDASAN TEORI .....	 16
1. Hakekat IPA .....	16
2. Ilmu Alamiah Dasar .....	20
2.1. Kuliah IAD di IKIP Bandung	23
2.2. Kuliah IAD di Universitas Terbuka .....	25
2.3. Kuliah IPA di beberapa per guruan tinggi lainnya ..	26
3. Pengajaran IPA terpadu .....	28
4. Pengajaran IPA di Sekolah ...	33
4.1. Tujuan Pengajaran IPA ..	33
4.2. Pendekatan Pengajaran IPA di sekolah .....	35
5. Pengajaran IPA pada beberapa je nis SMTA .....	38

	Halaman
5.1. Pengajaran IPA di SMA .....	38
5.2. Pengajaran IPA di SPG .....	40
5.3. Pengajaran IPA di PGAN ...	42
5.4. Pengajaran IPA di STM .....	43
5.5. Pengajaran IPA di SMEA ...	45
5.6. Pengajaran IPA di SMKK ...	46
6. Landasan psikologis proses belajar dan mengajar .....	47
7. Hubungan hasil belajar dengan perilaku kognitif masukan .....	52
8. Hasil penelitian yang relevan ..	55
BAB III. PROSEDUR PENELITIAN .....	58
1. Populasi .....	58
2. Sampel .....	60
3. Pengontrolan terhadap variabel yang tidak diteliti .....	62
4. Alat Ukur Penelitian .....	63
5. Tehnik Analisis Data .....	68
BAB IV . ANALISIS DATA .....	72
1. Data yang diperoleh .....	72
2. Tahapan dan langkah-langkah analisis .....	72
3. Analisis skor pretes .....	74
3.1. Analisis skor pretes dengan uji kesamaan beberapa rata-rata .....	74
3.2. Uji dependensi antara jenis SMTA dengan skor pretes ..	77
4. Analisis data skor postes .....	80
4.1. Analisis dependensi antara postes dengan jenis SMTA ..	80

	Halaman
4.2. Analisis kesamaan rata-rata skor postes .....	81
4.3. Analisis pengaruh fakultas terhadap skor postes ....	82
4.4. Analisis prosentase pencapaian hasil belajar .....	84
5. Analisis hubungan skor pretes dan skor postes .....	88
5.1. Hasil analisis kesamaan rata-rata skor pretes dan postes .....	89
5.2. Analisis regresi dan korelasi .....	90
BAB V . PENEMUAN DAN DISKUSI .....	94
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	106
1. Kesimpulan .....	106
2. Saran .....	108
DAFTAR KEPUSTAKAAN .....	111
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	117

DAFTAR TABEL

TABEL	Halaman
1. Penyebaran populasi berdasarkan jenis SMTA dan Fakultas .....	59
2. Perincian jumlah sampel berdasarkan jenis SMTA dan jenis kelamin .....	62
3. Rambu-rambu pokok uji alat ukur penelitian berdasarkan Tujuan Instruksional dan sub-pokok bahasan mata-kuliah IAD IKIP Bandung .....	65
4. Jumlah sampel (n), Rata-rata ( $\bar{x}$ ), simpangan baku (SD) pretes dan postes dari seluruh sampel dan dari tiap jenis SMTA .....	73
5. Hasil uji kesamaan rata-rata pretes (F) homogenitas variansi ( $\chi^2$ ) rata-rata ( $\bar{x}$ ) simpangan baku (SD) kelompok-kelompok jenis SMTA .....	76
6. Hasil uji kesamaan rata-rata postes (F) uji homogenitas variansi ( $\chi^2$ ) serta rata-rata postes ( $\bar{y}$ ) berdasarkan jenis SMTA .....	82
7. Prosentase pencapaian hasil belajar pada tiap-tiap komponen alat ukur(KO) berdasarkan jenis SMTA.....	86
8. Prosentase rata-rata (R) pretes dan postes kelompok Atas (A), kelompok bawah (B) berdasarkan kelompok jenis SMTA .....	82
9. Hasil uji kesamaan dua rata-rata (t) kesamaan dua variansi (F) rata - rata postes ( $\bar{y}$ ) berdasarkan kelompok jenis SMTA .....	89
10. Koefisien korelasi (r), koefisien determinasi (d), prosentase efektifitas (E), korelasi skor postes dan skor pretes kelompok-kelompok jenis SMTA ....	92