

## DAFTAR ISI

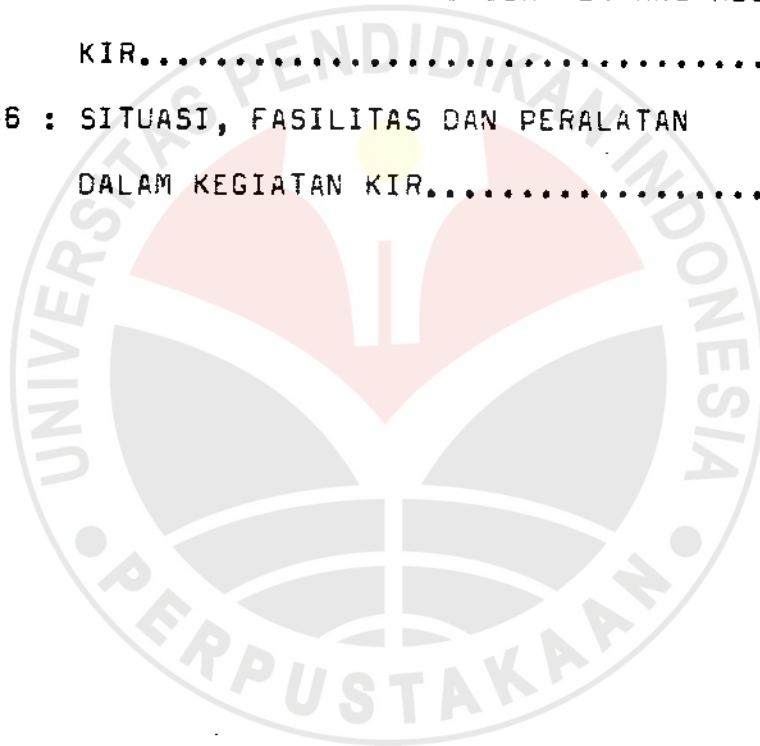
|   |     |
|---|-----|
| KATA PENGANTAR .....  | iii |
| UCAPAN TERIMA KASIH.....  | v   |
| DAFTAR ISI .....  | vii |
| DAFTAR TABEL .....  | ix  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | x   |
| BAB I . PENDAHULUAN .....   | 1   |
| A. Latar Belakang Masalah dan Masalah .....   | 1   |
| B. Sampel Penelitian .....  | 5   |
| C. Waktu Penelitian .....   | 6   |
| D. Kontrol Penelitian .....   | 6   |
| E. Dokumen .....  | 7   |
| F. Deskripsi .....  | 7   |
| G. Wawancara .....  | 8   |
| H. Instrumen Penelitian .....   | 9   |
| I. Analisis .....   | 9   |
| BAB II . ESENSI PROSEDUR KERJA KIR KIMIA DALAM<br>KAITANNYA DENGAN PERKEMBANGAN KOGNISI<br>DAN MOTIVASI SISWA ..... | 10  |
| A. Esensi Prosedur Kerja KIR Kimia .....  | 10  |
| B. Perkembangan Kognisi Menurut Jean<br>Piaget Dan Relevansinya Dalam Pengajaran<br>Sains .....                     | 17  |
| C. M o t i v a s i .....  | 29  |
| BAB III. PENGAMBARAN SITUASI DALAM KEGIATAN<br>KELOMPOK ILMIAH REMAJA .....   | 41  |
| A. KIR Kimia .....  | 42  |
| B. KIR Biologi .....  | 73  |
| C. KIR Sosial .....   | 78  |

|  |     |
|--|-----|
| BAB IV . DISKUSI DAN ANALISIS .....                  | 81  |
| BAB V . POLA-POLA DALAM KEGIATAN KIR .....           | 122 |
| BAB VI . KESIMPULAN DAN REKOMENDASI PENELITIAN ..... | 133 |
| A. Kesimpulan .....                                  | 133 |
| B. Rekomendasi Penelitian .....                      | 144 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                 | 149 |



## DAFTAR TABEL

|   |     |
|---|-----|
| TABEL 4-1 : KONDISI INTERNAL KEGIATAN KIR.....                                      | 90  |
| TABEL 4-2 : LATAR BELAKANG SISWA DAN LINGKUNGAN<br>PENUNJANG KEGIATAN BELAJAR ..... | 92  |
| TABEL 4-3 : MOTIVASI SISWA .....  | 95  |
| TABEL 4-4 : PENGARUH KEGIATAN KIR SERTA<br>MANFAATNYA BAGI PARA PESERTA .....       | 97  |
| TABEL 4-5 : KESAN DAN PENDAPAT SISWA TENTANG KEGIATAN<br>KIR.....                   | 103 |
| TABEL 4-6 : SITUASI, FASILITAS DAN PERALATAN<br>DALAM KEGIATAN KIR.....             | 117 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|  |     |
|--|-----|
| LAMPIRAN A : Audit Trail .....   | 151 |
| LAMPIRAN B : Naturalistic Inquiry Criteria .....                         | 168 |
| (David D. Williams)  |     |
| LAMPIRAN C : Pertanyaan Pendidikan Yang Muncul<br>Dalam Penelitian ..... | 175 |
| LAMPIRAN D : Angket KIR Sosial .....                                     | 179 |

