

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| INTISARI | xviii |
| BAB. I PENDAHULUAN | 19 |
| A. Latar Belakang | 19 |
| B. Rumusan Masalah | 20 |
| C. Tujuan Penelitian | 21 |
| D. Manfaat Penelitian | 21 |
| E. Tinjauan Pustaka | 22 |
| 1. Kelarutan | 22 |
| 2. Hidrotropik | 25 |
| 3. Pentagamavunon-0 | 26 |
| 4. Kafein | 27 |
| 5. Termodinamika | 28 |
| 6. Spektrofotometri UV-Vis | 30 |
| F. Landasan Teori | 31 |
| G. Hipotesis | 33 |
| BAB. II METODOLOGI PENELITIAN | 34 |
| A. Rancangan Penelitian | 34 |
| B. Alat dan Bahan Penelitian | 34 |
| 1. Alat | 34 |
| 2. Bahan | 34 |
| C. Jalan Penelitian | 35 |
| 1. Pembuatan Larutan Induk PGV-0 | 35 |
| 2. Pembuatan Dapar Fosfat | 35 |
| 3. Pembuatan Larutan Kafein | 37 |
| 4. Penentuan Panjang Gelombang Maksimum PGV-0 | 38 |
| 5. Pembuatan Persamaan Kurva Baku PGV-0 | 38 |
| 6. Penentuan Waktu Kelarutan Jenuh PGV-0 | 39 |
| 7. Uji Kelarutan PGV-0 | 40 |
| D. Analisis Data | 42 |



| | |
|-------------------------------------|----|
| E. Skema Penelitian | 45 |
| BAB. III HASIL DAN PEMBAHASAN | 46 |
| BAB. IV KESIMPULAN DAN SARAN | 76 |
| A. Kesimpulan | 76 |
| B. Saran | 76 |
| DAFTAR PUSTAKA | 77 |
| LAMPIRAN | 80 |