



DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| INTISARI | xv |
| BAB I . PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Tinjauan Pustaka | 3 |
| 1. Pengobatan Secara Topikal Dengan Salep | 3 |
| 2. Anatomi Dan Fisiologi Kulit | 7 |
| 3. Struktur Dan Komposisi Membran Sel | 12 |
| 4. Absorpsi Perkutan | 14 |
| 5. Bahan Aktif Permukaan | 24 |
| 6. Hidrokuinon | 31 |
| C. Hipotesis | 31 |
| D. Rencana Penelitian | 32 |
| BAB II. CARA PENELITIAN | 33 |
| A. Bahan Yang Digunakan | 33 |
| B. Alat-alat Yang Digunakan | 33 |



| | |
|--|----|
| C. Jalannya Penelitian | 33 |
| 1. Pemeriksaan kualitatif hidrokuinon | 33 |
| 2. Penetapan panjang gelombang maksimum hidrokuinon | 33 |
| 3. Pembuatan kurva baku hidrokuinon | 34 |
| 4. Kestabilan hidrokuinon dalam bufer fosfat pH 6,0 | 34 |
| 5. Pembuatan sediaan salep hidrokuinon | 34 |
| 6. Pengujian daya melekat salep | 35 |
| 7. Pengujian daya menyebar salep | 36 |
| 8. Uji viskositas salep | 36 |
| 9. Uji kelarutan hidrokuinon dalam basis | 37 |
| 10. Penetapan kecepatan pelepasan hidrokuinon dari salep | 37 |
| 11. Penetapan transpor hidrokuinon melewati membran porous | 40 |
| 12. Cara analisis | 40 |
| BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN | 41 |
| BAB IV . KESIMPULAN DAN SARAN | 66 |
| A. Kesimpulan | 66 |
| B. Saran | 66 |
| PUSTAKA | 67 |
| LAMPIRAN | 70 |