



DAFTAR ISI

| | HALAMAN |
|--------------------------------------|---------|
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GRAFIK | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| INTISARI | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| I.1. Latar belakang masalah | 1 |
| I.2. Tujuan penelitian | 4 |
| I.3. Tinjauan pustaka | 4 |
| I.3.1. Kontrasepsi hormonal | 4 |
| I.3.2. Medroksiprogesteron asetat . | 7 |
| I.3.3. Mestranol | 8 |
| I.3.4. Noretindron | 9 |
| I.3.5. Kromatografi lapis tipis ... | 11 |
| I.3.6. KLT-Scanner | 15 |
| I.4. Hipotesis | 17 |
| I.5. Rencana penelitian | 18 |
| BAB II CARA PENELITIAN | 19 |
| II.1. Bahan dan alat | 19 |
| II.1.1. Bahan-bahan yang digunakan | 19 |
| II.1.2. Alat-alat yang digunakan . | 19 |
| II.2. Jalannya penelitian | 20 |
| II.2.1. Pemilihan eluen | 20 |

| | | |
|----------|---|----|
| II.2.2. | Pembuatan kurva baku MPA . | 21 |
| II.2.3. | Pembuatan kurva baku noretindron..... | 22 |
| II.2.3. | Pembuatan kurva baku mestranol | 23 |
| II.2.5. | Perolehan kembali MPA | 24 |
| II.2.6. | Perolehan kembali noretindron..... | 24 |
| II.2.7. | Perolehan kembali mestranol | 25 |
| II.2.8. | Penetapan kadar MPA dalam injeksi | 26 |
| II.2.9. | Penetapan kadar noretindron dan mestranol dalam tablet. | 26 |
| II.2.10 | Analisis hasil | 27 |
| BAB III | HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 30 |
| III.1. | Hasil penelitian | 30 |
| III.1.1. | Hasil pemilihan eluen .. | 30 |
| III.1.2. | Kurva baku MPA | 30 |
| III.1.3. | Kurva baku noretindron . | 32 |
| III.1.4. | Kurva baku mestranol ... | 33 |
| III.1.5. | Hasil perolehan kembali MPA | 34 |
| III.1.6. | Hasil perolehan kembali noretindron | 34 |
| III.1.7. | Hasil perolehan kembali | |



| | |
|------------------------------------|----|
| mestranol | 35 |
| III.1.8. Hasil penetapan kadar MPA | 36 |
| III.1.9. Hasil penetapan kadar nor | |
| etindron dan mestranol . | 37 |
| III.2. Pembahasan | 39 |
| BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN | 44 |
| IV.1. Kesimpulan | 44 |
| IV.2. Saran | 44 |
| DAFTAR PUSTAKA | 45 |
| LAMPIRAN | 47 |