

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| RINGKASAN | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GRAFIK..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1. Latar Belakang | 1 |
| I.2. Maksud dan Tujuan | 1 |
| I.3. Rumusan Masalah..... | 2 |
| I.4. Batasan Masalah | 2 |
| I.5. Metodologi..... | 2 |
| I.6. Sistematika Penulisan | 3 |
| BAB II TINJAUAN UMUM LAPANGAN | 5 |
| II.1. <i>Overview</i> Lapangan “Virdabes” | 5 |
| II.2. Kerangka Tektonik Regional | 5 |
| II.3. Stratigrafi Regional | 10 |
| II.4. <i>Petroelum System</i> | 16 |
| BAB III DASAR TEORI | 19 |
| III.1. <i>Decline Curve Analysis</i> | 19 |
| III.2. Jenis – Jenis <i>Decline Curve</i> | 20 |
| III.3. Penentuan Tipe <i>Decline</i> | 23 |

| | |
|--|-----------|
| III.4. Prediksi Laju Produksi Minyak | 23 |
| III.5. Prediksi Kumulatif Produksi Minyak | 25 |
| III.6. Reservoir Multilayer | 25 |
| III.7. Sumur Analog | 26 |
| III.8. Penentuan <i>Initial Rate</i> | 27 |
| III.9. <i>Workover</i> | 32 |
| BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISA | 33 |
| IV.1. Persiapan Data | 33 |
| IV.2. Perhitungan <i>Initial Rate</i> | 36 |
| IV.3. Analisa <i>Decline Curve</i> | 49 |
| IV.4. Peramalan Laju Produksi dan Kumulatif Produksi | 54 |
| BAB V PEMBAHASAN | 57 |
| BAB VI KESIMPULAN | 61 |
| DAFTAR PUSTAKA | 62 |
| LAMPIRAN | 64 |