

DAFTAR ISI

| | |
|---|--------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN | xv |
| INTISARI | xvii |
| ABSTRACT | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3. Batasan Masalah | 4 |
| 1.4. Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.5. Manfaat Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1. Upaya Evaluasi dan Peningkatan Unjuk Kerja <i>Reciprocating Compressor</i> | 6 |
| 2.2. Pengaruh Dimensi Silinder terhadap Unjuk Kerja <i>Reciprocating Compressor</i> | 10 |
| 2.3. <i>Research Gap</i> | 13 |
| BAB III LANDASAN TEORI | 15 |
| 3.1. Prinsip Kerja <i>Reciprocating Compressor</i> | 15 |
| 3.2. Parameter Unjuk Kerja <i>Reciprocating Compressor</i> | 16 |
| BAB IV METODOLOGI PENELITIAN | 19 |
| 4.1. Skema Alat Uji Penelitian | 19 |
| 4.2. Alat Penelitian | 20 |
| 4.3. Diagram Alir Penelitian | 25 |
| 4.4. Tata Laksana Penelitian | 26 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 30 |

| | |
|--|-----------|
| 5.1. Evaluasi Unjuk Kerja Diameter Silinder 205 mm | 30 |
| 5.2. Evaluasi Unjuk Kerja Diameter Silinder 213 mm | 34 |
| 5.3. Evaluasi Perbandingan Unjuk Kerja Diameter Silinder 205 mm dengan Diameter Silinder 213 mm | 39 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 42 |
| 6.1. Kesimpulan | 42 |
| 6.2. Saran | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |
| LAMPIRAN | 46 |