

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| ABSTRAK | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GRAFIK | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1 Sistem Pengendalian | 3 |
| 2.2 Sistem Pengendalian Proses | 6 |
| 2.3 Parameter Dikendalikan | 8 |
| 2.4 Laju Alir Fluida | 9 |
| 2.5 Hukum Bernoulli | 10 |
| 2.6 Pengertian Dinamika Proses | 10 |
| 2.7 Proses Orde Dua | 13 |
| 2.8 Orde Dua Interacting Capacities | 14 |
| BAB III TUJUAN DAN MANFAAT | 16 |
| 3.1 Tujuan | 16 |

| | | |
|---------|--|----|
| 3.1.1 | Tujuan Umum | 16 |
| 3.1.2 | Tujuan Khusus | 16 |
| 3.2 | Manfaat | 17 |
| BAB IV | PERANCANGAN ALAT | 18 |
| 4.1 | Gambar Alat Dinamika Proses | 18 |
| 4.2 | Spesifikasi Alat (Dinamika Proses) | 19 |
| BAB V | METODOLOGI | 20 |
| 5.1 | Bahan yang Digunakan..... | 20 |
| 5.2 | Variabel yang Digunakan | 20 |
| 5.3 | Alat dan Bahan Yang Digunakan | 20 |
| 5.4 | Variabel Percobaan | 20 |
| 5.5 | Prosedur Praktikum | 21 |
| BAB VI | HASIL DAN PEMBAHASAN | 22 |
| 6.1 | Hasil Pengamatan | 22 |
| 6.1.1 | Percobaan Pertama Orde Dua <i>Interacting Capacities</i> Bukaan 1/2 (50%) | 22 |
| 6.1.2 | Percobaan Kedua Orde Dua <i>Interacting Capacities</i> Bukaan 2/5 (40%) | 23 |
| 6.1.3 | Percobaan Ketiga Orde Dua <i>Interacting Capacities</i> Bukaan 3/10 (30%) | 25 |
| 6.2 | Pembahasan | 26 |
| BAB VII | KESIMPULAN DAN SARAN | 32 |
| 7.1 | Kesimpulan | 32 |
| 7.2 | Saran | 33 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 35 |