

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| INTISARI..... | xiv |
| ABSTRACT..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. Buah Anggur..... | 5 |
| 2.2. Pascapanen Buah Anggur | 6 |
| 2.3. Kerusakan Buah Anggur | 7 |
| 2.4. Sifat Fisik Buah Anggur..... | 8 |
| 2.5. Sifat Mekanis Buah Anggur..... | 10 |
| 2.6. Sifat Hidrodinamis Buah Anggur | 12 |
| 2.7. Sifat Reologis Buah Anggur | 13 |

| | |
|---|----|
| BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN..... | 15 |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian | 15 |
| 3.2. Alat | 15 |
| 3.2.1. Alat simulasi guncangan | 15 |
| 3.2.2. <i>Tachometer</i> | 16 |
| 3.2.3. <i>Vibration Meter</i> | 16 |
| 3.2.4. Timbangan Digital | 17 |
| 3.2.5. <i>Caliper</i> | 17 |
| 3.2.6. <i>Curvature Meter</i> | 17 |
| 3.2.7. Alat Uji Tekan dan Relaksasi | 18 |
| 3.2.8. Gelas Ukur | 18 |
| 3.2.9. Kotak Kaca | 19 |
| 3.2.10. Kamera | 19 |
| 3.3. Bahan | 19 |
| 3.4. Rancangan Penelitian | 21 |
| 3.5. Tahapan Penelitian | 22 |
| 3.5.1. Dimensi | 23 |
| 3.5.2. Kuat Tekan | 23 |
| 3.5.3. Hidrodinamik | 24 |
| 3.5.4. Relaksasi | 25 |
| 3.6. Analisis Data | 25 |
| 3.6.1. Analisis Kinetika | 25 |
| 3.6.2. Analisis Statistik | 33 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 35 |
| 4.1. Analisis Statistik | 35 |

| | |
|---------------------------------|----|
| 4.2. Analisis Kinetika | 40 |
| BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN..... | 58 |
| 5.1. Kesimpulan | 58 |
| 5.2. Saran..... | 60 |
| DAFTAR PUSTAKA | 61 |
| LAMPIRAN | 64 |