

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel I-1. Hasil Simulasi Aerodinamis Desain kontainer Kapsul.....                             | 2  |
| Tabel II-1. <i>Mechanical Properties</i> PA12.....                                             | 8  |
| Tabel II-2. Perbandingan DOE Full Factorial dan Frictional Design .....                        | 10 |
| Tabel III-1. Penentuan Parameter Penelitian.....                                               | 14 |
| Tabel III-2 Proses Simulasi Eksperimenn Menggunakan Autodesk Inventor & Autodesk Nastran ..... | 15 |
| Tabel III- 3. Sistem Terintegrasi .....                                                        | 23 |
| Tabel IV-1. Pemilihan Desain Eksperimen .....                                                  | 24 |
| Tabel IV-2. Kombinasi Eksperimen .....                                                         | 25 |
| Tabel IV-3. Nilai <i>Displacement</i> dan <i>Strain</i> Hasil Pelaksanaan Simulasi.....        | 26 |
| Tabel IV-4. Hasil Perhitungan Normalisasi Data .....                                           | 31 |
| Tabel IV-5. Hasil Perhitungan Deviasi.....                                                     | 32 |
| Tabel IV-6. Hasil Perhitungan GRC.....                                                         | 33 |
| Tabel IV-7. Hasil Perhitungan GRC.....                                                         | 34 |
| Tabel IV- 8. Peringkat Kombinasi Desain.....                                                   | 35 |
| Tabel IV-9. Kombinasi Desain yang Terpilih.....                                                | 35 |