**Tabel 1.** Hasil Analisa *Rock and Pinion*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | **Jenis Analisa** | **Hasil Analisa** |
| 1. | *Rotational speed* | 3,14 *rad/s* |
| 2. | Kecepaatan Linier Pinion *(v)* | *0,05652 m/s* |
| 3. | Daya yang ditransmisikan pada Rack *(P)* | *27,72 Watt* |
| 4. | Torsi *(T)* | 8,82 *Nm* |
| 5. | Gaya Tangensial |  |
| 6. | Tebal Gigi Rack dan Pinion *(F)* | *0,67 mm* |
| 7. | Tegangan Pinion |  |
| 8. | Gaya normal pada permukaan gigi |  |
| 9. | Gaya Radial pada Permukaan Gigi |  |