

## **ABSTRAK**

*Bed patient adalah salah satu alat penunjang kesehatan yang ada di Rumah Sakit yang digunakan sebagai tempat istirahat pasien. Alat ini juga digunakan untuk mempermudah memindahkan pasien yang tidak bisa bergerak agar dipindahkan dari ruang ke ruang yang lain.*

*Salah satu pekerjaan perawat di rumah sakit harus mendorong bed pasien dan bobot pasien yang cukup berat dan dalam sehari harus memindahkan lebih dari satu pasien di beberapa ruangan yang berbeda jarak. Alat yang akan dibuat ini, prinsip kerjanya memanfaatkan tenaga motor DC, gear, aki dan tuas kendali yang kesemuanya ini agar dapat memudahkan dalam memindahkan bed patient.*

*Pengukuran pada alat 'Bed Patient Dilengkapi Motor Penggerak Roda' ini terfokus pada penggunaan Aki. Dengan aki penuh dapat menempuh jarak 410m dengan berat badan pasien 130 kg. Berdasarkan percobaan pengujian alat dan pendataan secara umum dapat disimpulkan bahwa alat 'Bed Patient Dilengkapi Motor Penggerak Roda' ini dapat digunakan*

---

*Kata Kunci: Bed patient, motor DC*