

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari perancangan alat bantu pengangkat air mineral gallon yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Alat bantu ini membantu agar air mineral gallon tidak tumpah dalam mengangkat ke dispenser maupun guci.
2. Alat bantu ini sangat membantu pengguna air mineral gallon dalam mengangkat air mineral gallon ke dispenser ataupun guci.
3. Gaya yang dibutuhkan untuk membawa gallon aqua dengan alat bantu sebesar $F = 0.475 \text{ N}$ pada kondisi statik dan setelah bergerak gaya yang dibutuhkan sebesar $F = 0.2375 \text{ N}$.
4. Gaya yang dibutuhkan tanpa menggunakan alat bantu sebesar $F = 9.5 \text{ N}$.
5. Alat bantu pengangkat air mineral gallon merupakan produk baru dan belum ada di pasaran.

6.2. Saran

1. Diharapkan suatu hari ada yang akan mengembangkan dan memproduksi alat bantu pengangkat air mineral gallon ini.
2. Ditinjau dari segi kegunaannya alat ini sangat berguna sekali bagi pengguna air mineral gallon. Dan alat ini menggunakan motor sehingga pengguna tidak perlu mengangkat gallon air menuju dispenser atau guci. Pengguna tinggal menjepit gallon air.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

Brentari, Urlike de, "*Success and Failure in New Industrial Services*", Journal of Product Innovation Management (December 1989), page 239-257.

Karl T. Ulrich, Steven D. Eppinger, "Perancangan Pengembangan Produk", Salemba Teknika (2001), Jakarta.

Nurmianto, E., Ergonomi : Konsep Dasar dan Aplikasinya (Buku Acuan bagi Dosen, Peneliti, Wirausahawan dan Mahasiswa), Guna Widya (1996), Jakarta.

J.L. Meriam L.G. Kraige, "Mekanika Teknik Statika", Penerbit Erlangga (2000), Surabaya

PERPUSTAKAAN
Universitas Islam Indonesia
SURABAYA