

ABSTRAK

Pada beberapa bangunan yang bertempat di Bandung, masih ada bangunan-bangunan yang memiliki tiga tingkat atau lebih yang tidak memiliki eskalator atau *lift* untuk kebutuhan pemindahan barang, contohnya yaitu asrama Telkom University. Sebagai penghuni bangunan bertingkat, tentu masih ditemukan permasalahan sehari-hari yang tanpa disadari belum ditemukan solusi yang pasti, contohnya ketika pemindahan barang dari lantai dasar ke tingkat atas. Barang yang dimaksud seperti koper, galon, dispenser, tas besar, dan sebagainya. Sebagian orang akan menggunakan jasa *porter* atau memanggil kerabat untuk membantunya mengangkut barang. Dengan adanya masalah tersebut, tentu perlu dicarikan suatu solusi agar kegiatan mobilisasi barang menjadi lebih efektif dan efisien, yaitu dibutuhkan alat pengangkut barang (*stairs trolley*) yang memiliki material yang tetap ringan dan dapat menampung beban barang-barang yang biasa dipindahkan untuk pindahan pada bangunan bertingkat tanpa *lift*.

Kata Kunci : *Stairs trolley*, Material, Bangunan Bertingkat, Bandung