



INTISARI

Pesawat pengangkat dan pengangkut merupakan peralatan untuk memindahkan material (barang) dari tempat pemuatan menuju tempat pembongkaran.

Pada sebuah Bandara Udara pesawat pengangkat pengangkut memainkan peranan yang sangat penting. Peralatan tersebut dipergunakan untuk mengangkut penumpang dan bagasinya. Dalam hal ini proses pengangkutan bagasi tersebut menggunakan sistem mekanis yaitu Belt Conveyor.

Konstruksi Belt Conveyor yang direncanakan merupakan konstruksi sederhana dengan memanfaatkan bahan-bahan atau alat-alat yang ada. Belt Conveyor ini dioperasikan di dalam ruangan dan proses pemuatan dan pembongkaran bagasi dilakukan secara manual sehingga dalam perancangan ini tidak terdapat peralatan tambahan yang dipergunakan.

Belt Conveyor yang dirancang berkapasitas 60 ton/jam dengan panjang lintasan 9 meter. Dimensi bagasi yang dianjurkan adalah 650 mm x 400 mm x 500 mm dengan berat maksimal 50 kg.