

ABSTRAK

Kebun Binatang Bandung merupakan salah satu daya tarik wisata Kota Bandung yang memiliki jumlah satwa sebanyak 1.600 serta jumlah spesies sebanyak 218. Penulis menyempatkan mengunjungi kebun binatang dan mendapatkan permasalahan khususnya perawatan kandang dimana penggantian kayu untuk hewan-hewan buas seperti Harimau, Macan tutul, Beruang madu memerlukan tenaga manusia sebanyak 10-20 orang dengan peralatan seadanya yaitu tali yang diikatkan ke batang kayu dalam kurun waktu penggantian kayu kurang lebih 6 bulan sekali tergantung perilaku hewan terhadap kayu dengan kontur tanah yang dilalui tidak rata.

Sebagai desainer produk tentunya harus menciptakan alat yang mudah digunakan dan mudah dijangkau serta tidak memakan waktu terlebih hal ini merupakan hal yang sangat penting untuk hewan di Kebun Binatang agar mereka merasa seperti di habitat asli mereka, menggunakan *Mini Crane* untuk mengangkut kayu tersebut dengan *re-design* alat tersebut menggunakan sistem yang disesuaikan dengan kondisi di Kebun Binatang.

Kata Kunci : Pemindahan, Crane, Batang Kayu, Kebun Binatang.