

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan terhadap hasil penelitian serta saran yang diberikan untuk penelitian yang akan datang.

#### **6.1 Kesimpulan**

Pada penelitian ini dihasilkan usulan produk *laptop stand* sebagai bentuk pemanfaatan limbah kayu produksi di PT. Rania Interior & Eksterior. Dalam proses pengembangan, menerapkan delapan opsi strategi penerapan produk yang ramah lingkungan menggunakan strategi okala. *Laptop stand* yang telah dikembangkan memiliki spesifikasi tanpa alas, bahan *finishing* menggunakan cat *water based*, sistem *portable* menggunakan sistem *slides*, ketinggian mencapai 9.2 cm, anti alip menggunakan lakban anti slip, warna produk *light yellow*, penyangga laptop menggunakan material kayu, potongan tepi lengkung, dengan rancangan siklus kedua yaitu *book holder*. Limbah kayu yang digunakan adalah *finger joint layer* 24 dan 10 dengan tipe C. Waktu proses untuk membuat *prototype laptop stand* adalah selama 32 menit. Berdasarkan waktu proses tersebut, maka dalam sebulan perusahaan mampu menghasilkan 271 buah *laptop stand*. Harga jual yang ditetapkan oleh perusahaan adalah Rp 41.000,- dengan keuntungan laba sebesar 15%. Uji pasar yang dilakukan kepada calon konsumen menunjukkan tingkat niat untuk membeli produk yang cukup tinggi, dengan total skor mencapai 4.6 dari 5.

#### **6.2 Saran**

Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan berbagai produk yang kreatif dan inovatif dengan memanfaatkan sepenuhnya semua jenis sisa kayu produksi untuk diolah kembali.