



BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Serangkaian penelitian untuk menghasilkan tampilan finishing pada anyaman pilin pelepah pisang agar tidak terlihat kusam dan kotor serta temuan berupa jenis tampilan finishing yang sesuai dengan standar. Berikut adalah kesimpulan mengenai masing-masing serangkaian proses:

1. Pengaplikasian jenis-jenis *finishing* umum material serat alam pada anyaman pilin pelepah pisang dapat mengubah tampilan anyaman pilin pelepah pisang yang kusam dan kotor menjadi lebih diminati berdasarkan data hasil kuesioner dengan indikator standar sifat fisik produk. Didapatkan temuan lain yakni pemberian *finishing* pada anyaman pilin pelepah pisang yang meningkatkan warna dasar atau warna alami pada anyaman pilin pelepah pisang membuat tampilan pada anyaman pilin pelepah pisang semakin diminati.
2. Pada proses pengujian standar untuk masing-masing tampilan *finishing* pada anyaman pilin pelepah pisang dengan standar ASTM D1308-02 dengan uji coba bahan kimia rumah tangga berupa minyak sayur, kecap dan saos selama 1 jam dan 24 jam serta uji pengasapan serta uap air panas.

3. Uji coba cairan kimia rumah tangga selama 1 jam pada permukaan keempat jenis *finishing* didapatkan hasil berupa tidak ada perubahan pada keempat jenis tampilan *finishing* baik dari warna maupun bentuk.
4. Uji coba kedua pada sampel diberikan cairan kimia rumah tangga selama 24 jam pada permukaan masing-masing jenis *finishing*. Perubahan ditemukan pada jenis *finishing natural coating*, lapisan *finishing* mengalami pengelupasan dan peretakan sehingga tidak lagi menempel pada substansi, kemudian warna *finishing* berubah menjadi lebih pucat atau putih susu, sedangkan pada jenis *finishing stain look*, *fancy sealer* dan *waterbased glaze* tidak mengalami perubahan baik dari segi bentuk maupun warna.
5. Pengujian terhadap pengasapan jenis *finishing natural look* mengalami perubahan bentuk dan warna pada beberapa bagian menjadi kehitaman serta menggelembung, sedangkan pada jenis tampilan *finishing stain* beberapa bagian mengalami pengelupasan sehingga permukaan tidak lagi rata dan berwarna lebih gelap, pada jenis *finishing fancy sealer* terjadi pengelupasan pada lapisan *finishing* di beberapa bagian serta warna lapisan menjadi kekuningan bahkan kehitaman, namun pada *finishing waterbased glaze* tidak ditemukan adanya perubahan baik pada warna maupun bentuk lapisan *finishing*.
6. Pengujian dengan memberikan uap air panas pada permukaan *finishing* selama kurang lebih 5 menit, hasil yang didapatkan yakni tidak ditemukan perbedaan pada masing-masing jenis tampilan *finishing* baik dari warna maupun bentuk.
7. Dari keempat jenis *finishing*, *finishing* dengan jenis *waterbased glaze* merupakan jenis *finishing* yang tidak mengalami perubahan baik dari warna dan bentuk selama proses pengujian.

5.2 Saran

Penelitian ini menghasilkan beberapa temuan mengenai jenis tampilan *finishing* umum material serat alam yang dapat diaplikasikan pada anyaman pilin pelepah pisang terhadap jenis *finishing* yang dapat diaplikasikan pada material yang dianyam serta pengujian terhadap lapisan *finishing* yang diaplikasikan, namun penelitian yang dilakukan juga masih belum sempurna karena beberapa faktor salah satunya terhadap pertimbangan jangka waktu penelitian serta jenis cat yang digunakan, saat proses pengaplikasian lapisan cat *finishing* terdapat beberapa cacat akibat *finishing* yang tidak sempurna seperti *poor adhesion* dan *orange peel* pada lapisan *finishing* anyaman pilin pelepah pisang. Diperlukan juga studi lebih lanjut mengenai jenis kandungan yang terdapat pada cat yang

digunakan serta jenis-jenis teknik *finishing* lain sebagai perbandingan pada instrumen untuk diuji coba, kemudian pada sampel populasi yang digunakan pada angket data hasil kuesioner juga dapat menjadi pertimbangan lain misalnya terhadap jenis kelamin, rentang usia bahkan kebudayaan sekitar yang mempengaruhi cara pandang dan pola pikir pada sampel juga dapat menjadi penelitian tersendiri. Kemudian campuran populasi pada angket kuesioner terhadap masyarakat awam dan kalangan desainer juga dapat menjadi pertimbangan pada penelitian lanjutan.

Selain dapat dikembangkan lebih lanjut secara riset individual, diharapkan secara ekonomi *finishing* pada anyaman pilin pelepah pisang juga dapat menjadi pertimbangan terhadap pemilihan jenis *finishing* pada anyaman pilin pelepah pisang yang baik dan sesuai dengan standar agar dapat menjadi rekomendasi penggunaan *finishing* bagi industri kecil menengah yang mengolah limbah pelepah pisang yang dipilin dan diolah dengan teknik anyam agar terlihat lebih menarik. Terakhir semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi industri kecil menengah yang mengolah pilinan pelepah pisang sebagai bahan baku produksi dan bagi masyarakat luas agar dapat lebih meningkatkan minat terhadap produk hasil karya dalam negeri sendiri.

