

## BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

Kesimpulan dan saran yang dipaparkan berikut ini, disusun berdasarkan seluruh kegiatan penelitian mengenai manfaat hasil belajar pencelupan kain kapas (*cotton*) sebagai kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing* pada peserta didik Program Keahlian Teknologi Tekstil SMK Negeri 1 Katapang Bandung.

### A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini disusun berdasarkan tujuan penelitian, pengolahan data, dan pembahasan hasil penelitian yang dapat dikemukakan sebagai berikut :

1. Manfaat Hasil Belajar Pencelupan Kain Kapas (*Cotton*) yang Berkaitan dengan Kemampuan Penguasaan Pengetahuan Kain Kapas (*Cotton*) sebagai Kesiapan menjadi Tenaga Pelaksana *Dyeing-Finishing*

Hasil penelitian mengenai manfaat hasil belajar pencelupan kain kapas (*cotton*) ditinjau dari kemampuan penguasaan pengetahuan kain kapas (*cotton*) sebagai kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing* menunjukkan bahwa sebagian besar responden memahami pengetahuan kain kapas (*cotton*) bermanfaat untuk memilih kain kapas dengan kualitas baik, responden memahami sifat fisika kapas berdasarkan warna bermanfaat untuk mengetahui karakteristik warna kain kapas, responden memahami sifat kimia kapas berdasarkan oksidasi bermanfaat agar serat kapas dapat teroksidasi membentuk oksiselulosa sehingga kekuatan serat akan menurun. Responden menunjukkan kesiapan peserta didik dalam menerima materi mengenai pengetahuan kain kapas (*cotton*), sehingga dapat melaksanakan praktek pencelupan kain kapas dengan baik sebagai kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing*.

2. Manfaat Hasil Belajar Pencelupan Kain Kapas (*Cotton*) yang Berkaitan dengan Kemampuan Penguasaan Konsep Dasar Pencelupan sebagai Kesiapan menjadi Tenaga Pelaksana *Dyeing-Finishing*

Hasil penelitian mengenai manfaat hasil belajar pencelupan kain kapas (*cotton*) ditinjau dari kemampuan penguasaan konsep dasar pencelupan sebagai

kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing* menunjukkan bahwa lebih dari setengahnya responden memahami pengetahuan pencelupan bermanfaat untuk proses pemberian warna pada kain kapas secara merata, responden berlatih mengidentifikasi aspek pengaruh elektrolit bermanfaat untuk proses pencelupan, menunjukkan bahwa sudah dapat menerima manfaat materi pencelupan kain kapas dengan baik, sehingga peserta didik mampu memahami konsep dasar pencelupan sebagai kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing*.

3. Manfaat Hasil Belajar Pencelupan Kain Kapas (*Cotton*) yang Berkaitan dengan Kemampuan Penguasaan Tujuan Pencelupan sebagai Kesiapan menjadi Tenaga Pelaksana *Dyeing-Finishing*.

Hasil penelitian mengenai manfaat hasil belajar pencelupan kain kapas (*cotton*) ditinjau dari kemampuan penguasaan tujuan pencelupan sebagai kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing* menunjukkan bahwa sebagian besar responden memahami keunggulan zat warna direk sebagai zat warna pada pencelupan kain kapas bermanfaat sebagai zat warna yang mudah larut dalam pencelupan kain, menunjukkan bahwa peserta didik sudah dapat menerima manfaat materi tujuan pencelupan dengan baik bermanfaat sebagai kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing*.

4. Manfaat Hasil Belajar Pencelupan Kain Kapas (*Cotton*) yang Berkaitan dengan Kemampuan Penguasaan Pengetahuan Alat Pencelupan sebagai Kesiapan menjadi Tenaga Pelaksana *Dyeing-Finishing*

Hasil penelitian mengenai manfaat hasil belajar pencelupan kain kapas (*cotton*) ditinjau dari kemampuan penguasaan pengetahuan alat pencelupan sebagai kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing* menunjukkan bahwa sebagian besar responden memahami pengetahuan alat gelas piala pada proses pencelupan bermanfaat sebagai wadah penampung yang digunakan untuk memanaskan, responden terampil menggunakan alat kasa asbes pada proses pencelupan bermanfaat sebagai penyangga wadah (*beaker*) diatas kaki tiga. Menunjukkan bahwa peserta didik sudah mengetahui manfaat kegunaan atau fungsi

alat, sehingga peserta didik dapat menggunakan sesuai dengan fungsi dan kegunaannya dengan baik bermanfaat sebagai kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing*.

5. Manfaat Hasil Belajar Pencelupan Kain Kapas (Cotton) yang Berkaitan dengan Kemampuan Penguasaan Pengetahuan Zat Warna Direk sebagai Kesiapan menjadi Tenaga Pelaksana Dyeing-Finishing

Hasil penelitian mengenai manfaat hasil belajar pencelupan kain kapas (*cotton*) ditinjau dari kemampuan penguasaan pengetahuan zat warna direk sebagai kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing* menunjukkan bahwa sebagian besar dari responden memahami terampil melarutkan zat warna direk bermanfaat untuk menghasilkan kerataan pewarnaan kain kapas, responden terampil melakukan cara memperbesar volt bermanfaat untuk memperbesar kelarutan zat warna direk, responden terampil mengidentifikasi faktor pengaruh *temperatur* bermanfaat pada proses pencelupan kain kapas dengan zat warna direk, responden memahami sifat utama dari zat warna direk bermanfaat untuk mengetahui penyerapan yang baik pada kain kapas, responden memahami pencelupan kain kapas dengan zat warna direk bermanfaat untuk mengetahui elektrolit dapat digunakan untuk memperbesar penyerapan, menunjukkan bahwa peserta didik sudah memahami manfaat materi pengetahuan zat warna direk, sehingga peserta didik mampu mempraktekkan pencelupan kain kapas dengan zat warna direk sebagai kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing*.

6. Manfaat Hasil Belajar Pencelupan Kain Kapas (Cotton) yang Berkaitan dengan Kemampuan Penguasaan Teknik Kerja Pencelupan Kain Kapas (Cotton) dengan Zat Warna Direk sebagai Kesiapan menjadi Tenaga Pelaksana *Dyeing-Finishing*

Hasil penelitian mengenai manfaat hasil belajar pencelupan kain kapas (*cotton*) ditinjau dari kemampuan penguasaan teknik kerja pencelupan kain kapas (*cotton*) dengan zat warna direk sebagai kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing* menunjukkan bahwa sebagian besar dari responden terampil melakukan teknik kerja pencelupan kain kapas dengan zat warna direk bermanfaat

untuk menumbuhkan sikap kerja yang disiplin, responden berlatih melakukan pencelupan kain kapas dengan zat warna direk sesuai standar dan prosedur yang ditetapkan oleh industri pencelupan kain kapas, responden terampil melakukan persiapan pencelupan kain kapas dengan zat warna direk bermanfaat untuk mengetahui ketepatan tehnik kerja dalam proses pencelupan, responden memahami pengetahuan alat pencelupan kain kapas dengan zat warna direk dalam suasana netral bermanfaat untuk mengetahui pH paper sebagai mengukur kadar pH, menunjukkan bahwa peserta didik sudah terampil atau mampu melakukan pencelupan yang sesuai dengan tehnik kerja pencelupan kain kapas dengan zat warna direk sebagai kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing*.

## **B. Rekomendasi**

Rekomendasi hasil penelitian disusun berdasarkan pada kesimpulan dan implikasi hasil penelitian yang telah dikemukakan sebelumnya. Rekomendasi yang penulis ajukan sekiranya dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang bersangkutan, yaitu:

1. Peserta Didik Tingkat II Tahun Ajaran 2012/2013 Program Program Keahlian Teknologi Tekstil SMK Negeri 1 Katapang Bandung, temuan penelitian menunjukkan sebagian besar memahami dan menguasai materi pencelupan kain kapas (*cotton*) dengan zat warna direk sehingga hasil penelitian ini diharapkan menjadi bahan informasi bahwa hasil belajar pencelupan kain kapas (*cotton*) dengan zat warna direk untuk peserta didik sebagai kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing*. Hasil yang telah dicapai hendaknya dapat diimplementasikan dalam mengembangkan dan mempertahankan pengetahuan, sikap, dan keterampilan dalam pembelajaran pencelupan kain kapas (*cotton*) dengan zat warna direk dengan cara memanfaatkan potensi yang ada dan senantiasa bersungguh-sungguh dalam mengikuti pembelajaran pencelupan pencelupan kain kapas (*cotton*) dengan zat warna direk, sehingga hasil yang didapatkan lebih maksimal dan dapat dijadikan bekal dalam memasuki dunia kerja khususnya menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing* di industri tekstil.

## 2. Staf pengajar (guru)

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil belajar pencelupan kain kapas (*cotton*) sebagai kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing* pada umumnya berada pada kategori sebagian besar. Guru pembelajaran pencelupan diharapkan terus memotivasi peserta didik dalam meningkatkan pengetahuan, sikap, dan keterampilan yang telah diperoleh untuk dapat dijadikan bekal terhadap kesiapan menjadi tenaga pelaksana *dyeing-finishing*.

