

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada paparan diatas, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Pengembangan sidik jari laten menggunakan metode *dusting* serbuk gambir dilakukan dengan cara memoleskan serbuk gambir secara merata pada permukaan tidak berpori yang mengandung sebum. Lalu diidentifikasi pola dari sidik jari yang terbentuk. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa bentuk sidik jari yang diperoleh dari 30 sampel mempunyai pola: radial loop sebanyak 10%, ulnar loop 70%, twinted loop 3,3% dan whorl sebanyak 16,6%.
2. Pengembangan sidik jari laten menggunakan metode *cyanoacrylate fuming* dilakukan dengan cara meletakkan lem super ke dalam wadah yang disimpan di tempat tertutup seperti *chamber*. Dalam *chamber* tersebut, diletakkan permukaan benda yang diduga mengandung sidik jari yang mengandung sebum dan ditunggu hingga 30 menit. Setelah itu dilakukan indentifikasi bentuk/pola dari sidik jari. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa bentuk sidik jari yang diperoleh dari 30 sampel mempunyai pola: radial loop sebanyak 23,3%, ulnar loop 56,6%, tented arch 3,3% dan whorl sebanyak 16,6%.
3. Hasil perbandingan visualisasi sidik jari laten menggunakan metode *dusting* serbuk gambir berwarna kecoklatan. Sedangkan visualisasi sidik jari laten menggunakan metode *cyanoacrylate fuming* menghasilkan warna putih permanen.
4. Pengaruh ayakan atau ukuran dari partikel serbuk gambir adalah memberikan hasil dengan kontras warna yang jelas pada permukaan aluminium foil dan permukaan CD dengan ukuran 100 dan 200 mesh. Sedangkan pada permukaan plastik transparan dan kaca preparat memberikan kontras warna yang sedikit terang sehingga sulit untuk mengidentifikasi bentuk/pola dari sidik jari.

5.2 Saran

Disarankan untuk peneliti selanjutnya agar menggunakan bahan lain yang memberikan kontras warna berbeda, mencari substrat/permukaan berbeda yang memudahkan dalam hal mengidentifikasi sidik jari laten, untuk metode *cyanoacrylate fuming* agar menggunakan pengembangan lebih lanjut dengan menambahkan serbuk sehingga kontras warna akan terlihat semakin jelas serta menggunakan kamera dengan kualitas tinggi.



THE
Character Building
UNIVERSITY