

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun darah (*Alternanthera dentata*, M.) berpengaruh terhadap karakteristik *lip balm* seperti antioksidan, kelembaban dan hedonik warna *lip balm*.
2. Konsentrasi ekstrak daun darah yang terbaik dalam formulasi *lip balm* adalah penambahan 1,2 % dengan parameter aktivitas antioksidan 82,7 %, antibakteri 0,34 mm, titik lebur 55 °C, pH 4,97, kelembaban meningkat hingga 47,27 % (kulit sangat lembab), stabil hingga hari ke empat dan tidak mengiritasi, uji hedonik warna mendapatkan nilai 4,25 (suka), tekstur 4,04 (suka) dan aroma 3,63 (suka).
3. Produk *lip balm* dari tanaman daun darah sebagai pewarna alami memperoleh nilai tambah sebesar Rp9.941.661,00/kg dengan rasio nilai tambah 97%.

### 5.2 Saran

Diharapkan peneliti selanjutnya dapat membuat formulasi menggunakan ekstrak daun darah dengan penambahan berbagai stabilisator zat warna alami untuk mendapatkan stabilitas dari produk agar zat warna lebih tahan lama.

