

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

- 5.1.1 Terdapat perbedaan nilai status *tongue coating* sebelum dan sesudah penggunaan *tongue scraper* pada lansia mandiri menggunakan pengolahan citra digital pada perbandingan hari ke-1 dengan hari ke-5.
- 5.1.2 Terdapat perbedaan nilai status *tongue coating* sebelum dan sesudah penggunaan *tongue scraper* pada lansia mandiri menggunakan indeks *tongue coating* menurut Gomez dkk. (2001) modifikasi pada perbandingan hari ke-1 dengan hari ke-3 dan ke-5.
- 5.1.3 Terdapat perbedaan nilai status *tongue coating* sebelum dan sesudah penggunaan *tongue scraper* pada hasil pengolahan citra digital *variable smoothness* dan *uniformity* serta penilaian Gomez dkk. (2001) modifikasi.

5.2 Saran

Saran pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

- 5.2.1 Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan subjek yang lebih banyak dengan periode yang lebih lama untuk meminimalisir bias dan menggunakan fitur atau variabel pada program pengolahan citra digital lebih dari 2 agar dapat melihat hasil citra yang lebih beragam.

- 5.2.2 Penelitian selanjutnya sebaiknya lebih dipastikan akuisisi kamera tetap sama pada pengambilan objek citra dan posisi pengambilan citra harus pada intensitas cahaya yang konsisten.
- 5.2.3 Peneliti selanjutnya sebaiknya melakukan pre-processing pada citra yang akan diolah agar menghindari ketidak signifikan pada hasil dikarenakan citra yang kurang baik.
- 5.2.4 Peneliti selanjutnya sebaiknya mengontrol kebiasaan buruk subjek yang dapat menimbulkan *tongue coating*.

