

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. *Grayscale* mewakili nilai kecerahan untuk semua LED merah, hijau dan biru, sehingga dapat diterapkan sebagai salah satu acuan pengukuran kualitas minyak.
2. Menggunakan nilai *grayscale*, dapat ditentukan kualitas minyak goreng yaitu nilai sampel A 59,307, sampel B 44,699 dan sampel C 43,735.
3. Melalui nilai *grayscale*, sampel A adalah minyak goreng dengan kualitas terbaik dibandingkan sampel B dan sampel C.

B. Saran

Untuk pengembangan dan penyempurnaan penelitian selanjutnya, maka disarankan hal berikut ini:

Alat yang telah dibuat memiliki tegangan dan ADC yang tidak stabil, untuk itu pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan sumber tegangan yang lebih stabil.