

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada air kelapa hijau ditemukan mikroflora alami sejumlah $76,0 \times 10^2$ cfu/ml dan pada air kelapa kuning sejumlah $93,0 \times 10^2$ cfu/ml.
2. Proporsional kelompok mikroflora spesifik pada air kelapa varietas Dalam diantaranya mikroflora fermentatif ($34,0 - 59,0 \times 10^2$ cfu/ml), mikroflora proteolitik ($22,0 - 28,0 \times 10^2$ cfu/ml), mikroflora selulolitik ($47,0 - 54,0 \times 10^2$ cfu/ml), dan mikroflora lipolitik ($9,0 - 13,0 \times 10^2$ cfu/ml).
3. Pertumbuhan total mikroflora dengan nilai pH dan kadar gula berkorelasi negatif dengan koefisien korelasi $-0,994$ dan $-0,956$ (sangat tinggi).

5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan yang menguji isolat mikroflora yang terindikasi sebagai kandidat probiotik di dalam air kelapa hijau dan kuning varietas Dalam.

