

**Identifikasi Kualitas Susu Secara Cepat (Nilai Somatic Cell Count/SCC) dengan Alat SCC Reader di KUD Tani Makmur (*Identification of Milk Quality (Values Somatic Cell Count / SCC) with SCC Reader in KUD Tani Makmur*).**

**Ira Mardlatilla**

Program Studi Produksi Ternak  
Jurusan Peternakan

**ABSTRAK**

Salah satu metode pengujian kualitas susu adalah dengan menggunakan perhitungan jumlah sel somatik (*Somatic Cell Count/SCC*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui secara langsung kualitas susu yang dihasilkan peternak sapi perah. Kegiatan ini dilaksanakan di peternak sapi perah anggota KUD Tani Makmur pada tanggal 10 sampai 21 Juni 2015. Perhitungan jumlah sel somatik dilakukan dengan menggunakan alat *SCC reader* dengan merek Porta SCC produksi PortaCheck, Inc., Moorestown, NJ. Setelah dilakukannya perbandingan antara alat *SCC reader* dengan hasil uji *Methylen Blue* (MB) yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa alat dapat digunakan sebagai alat untuk mengidentifikasi kualitas susu secara cepat dan cukup efektif untuk digunakan peternak maupun laboratorium KUD.

Kata kunci: Kualitas Susu, Sel Somatik/SCC, Peternak Sapi Perah