

## VI. KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1. Kesimpulan

1. Penambahan vitamin C 0,3 mg yang disimpan pada suhu 5°C dengan lama penyimpanan 6 jam dalam bahan pengencer ringer laktat dapat mempertahankan kualitas spermatozoa meliputi motilitas individu, integritas membrane plasma (MPU), abnormalitas dan viabilitas spermatozoa.
2. Kombinasi perlakuan terbaik yang di inseminasi buatan pada Ayam Kedu Merah yaitu penambahan level vitamin C 0,3 mg dan lama penyimpanan 6 jam dalam bahan pengencer ringer laktat dengan fertilitas sebesar  $51,78 \pm 37,64$  dan periode fertile 15 hari.

### 6.2. Saran

Inseminasi Buatan pada Ayam Kedu Merah dengan semen Ayam Kampung yang disimpan pada suhu 5°C sebaiknya menggunakan bahan pengencer ringer laktat dan penambahan vitamin C 0,3 mg dengan lama penyimpanan 0-6 jam.

