BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah semua proses dan tahapan pada peneltian ini selesai, penulis menarik beberapa kesimpulan antara lain:

5.1 Kesimpulan

1. Alat pendeteksi birahi pada domba betina ini dapat mendeteksi suara dan gerakan domba dengan baik seperti pada tabel 4.3. jika gejala birahi pada domba dapat terdeteksi dengan baik, maka diharapkan alat ini dapat membantu peternak dalam mengawinkan domba-dombanya.
2. Melaui notifikasi sms yang dikirimkan smartphone kandang kepada smartphone peternak seperti pada gambar 4.5, peternak dapat mengetahui waktu yang tepat untuk mengawinkan domba-dombanya.
3. Dengan mengetahui keadaan domba betina secara berkala melalui smartphone, Alat pendeteksi birahi ini diharapkan dapat menunjukan waktu yang tepat untuk mengawinkan domba betina sehingga prosentase gagal hamil pada domba dapat dikurangi.

5.2 Saran

1. Pengembangan alat pendeteksi birahi ini bisa dilakukan dengan menambahkan sensor yang lain supaya tidak hanya dapat mendeteksi birahi binatang domba saja akan tetapi dapat mendeteksi birahi hewan lainya.
2. Mengganti *battery* dengan kapasitas yang lebih besar dapat dilakukan agar waktu pergantian baterai pada alat lebih lama.