

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. KESIMPULAN

1. Rumput gajah dwarf yang ditanam pada jarak 1,5 m dari kandang ayam petelur mempunyai kemampuan yang baik sebagai buffer amonia yang diperlihatkan oleh produksi, nilai gizi dan pencernaan *in-vitro* yang lebih tinggi dari tanaman kontrol.
2. Gamal (*Gliricidia sepium*) yang ditanam pada jarak 1,5 m dari kandang ayam mempunyai kemampuan yang baik untuk buffer amonia yang diperlihatkan oleh produksi dan protein yang lebih tinggi dari tanaman kontrol.
3. *Azolla pinnata* mampu tumbuh dengan baik pada kolam air limbah pembersihan kandang ayam, produksinya lebih tinggi dari kolam kontrol, nilai gizi dan pencernaan *in-vitro* menyamai kolam kontrol. *Azolla pinnata* mampu mengubah air limbah tersebut menjadi lebih baik sehingga tidak mencemari lingkungan.

### 5.2. SARAN

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan tanaman pakan yang lain atau metode lainnya.



