

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemupukan sumber fosfat yang berbeda (*rock phosphate* dan TSP) memberikan efek yang relatif sama terhadap kandungan protein kasar, serat kasar, dan fosfor tanaman sorgum mutan *Brown Midrib* BIOSO yang ditanam pada tanah ultisol. Namun demikian, penggunaan pupuk *rock phosphate* menghasilkan produksi BK, PK, SK dan P yang lebih baik dibandingkan pupuk TSP.

### 5.2 Saran

Dalam rangka meningkatkan ketersediaan dan penyerapan unsur hara dalam tanah, sebaiknya pH tanah dikondisikan mendekati pH tanah netral (pH 6-7), agar ketersediaan dan penyerapan unsur hara menjadi optimal, demikian juga produktivitas tanaman yang dibudidayakan. Namun demikian, pemberian pupuk *rock phosphate* pada tanah ultisol dengan pH 5,57 memberikan hasil produktivitas tanaman yang lebih baik dibandingkan pupuk TSP.

