

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan nitrogen dan *pyraclostrobin* menunjukkan perbedaan yang nyata terhadap semua parameter kecuali umur berbunga betina, umur berbunga jantan, umur bertongkol dan bobot biji dan kadar amilosa.
2. Perlakuan 80 kg ha⁻¹ memiliki tinggi tanaman dan jumlah daun terbaik, perlakuan 120 kg ha⁻¹ memiliki nilai klorofil dan kadar protein terbaik, perlakuan 40 kg ha⁻¹ memiliki umur berbunga betina, umur bertongkol tercepat dan berat kering terbaik, perlakuan 0 kg ha⁻¹ memiliki umur berbunga jantan tercepat dan kadar amilosa terbaik dan perlakuan 160 kg ha⁻¹ memiliki bobot 100 biji dan berat kering terbaik dibandingkan dengan perlakuan nitrogen yang lain.
3. Pemberian *pyraclostrobin* 400 ppm berbeda nyata dengan tanpa pemberian *pyraclostrobin*, ini dilihat dari perbedaan tiap parameter pengamatan pertumbuhan, produksi dan tidak berbeda nyata terhadap kandungan amilosa namun kadar amilosa cenderung meningkat pada perlakuan nitrogen 0 kg ha⁻¹, 40 kg ha⁻¹, 120 kg ha⁻¹ dan 160 kg ha⁻¹.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan dosis *pyraclostrobin* dan waktu aplikasi beragam.