

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tersebut di atas dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pelapisan beras pratanak premiks yang diperkaya mineral dan vitamin dengan berbagai jenis dan konsentrasi bahan pelapis mempengaruhi sifat fisik *alkali spreading value*, namun tidak mempengaruhi ukuran dan bentuk beras, tekstur/*hardness*, *color value*, *lightness value*.
2. Pelapisan beras pratanak premiks yang diperkaya mineral dan vitamin dengan berbagai jenis dan konsentrasi bahan pelapis mempengaruhi sifat kimia kadar amilosa, namun tidak mempengaruhi kadar total fenol dan kadar air.
3. Perlakuan bahan pelapis beras pratanak premiks yang terbaik ialah CMC dengan konsentrasi 0,25%, dengan ukuran panjang (6,50 mm) dan bentuk lonjong (nisbah 3,25); *lightness value* 61,37; *color value* 18,53; *alkali spreading* 5; tingkat kekerasan/tekstur 2994,07 g; kadar air 11,59%; kadar amilosa 21,35%; dan kadar total fenol 0,81 mg asam galat/g berat kering.

B. SARAN

Saat proses pencampuran fortifikan kromium, magnesium, vitamin D dan ekstrak daun pandan serta pelapisan bahan pelapis menemui kendala pada proses pelarutan/pencampuran, dikarenakan bahan fortifikan yang digunakan mengandung bahan pembawa yang menyebabkan campuran bahan pelapis dan fortifikan sulit homogen. Sehingga diperlukan uji coba menggunakan bahan fortifikan murni agar proses pelarutannya.