

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Beras analog formulasi 70:30 (F3) merupakan perlakuan terbaik dengan karakteristik sampel mentah warna ungu, agak beraroma ketan hitam, penerimaan keseluruhan netral sedangkan pada sampel tanak warna kehitaman, agak beraroma ketan hitam, tekstur agak pulen, agak berasa ketan hitam, dan penerimaan keseluruhan netral. Berdasarkan analisis proksimat pada perlakuan terbaik (F3) mengandung kadar air 3,0%, kadar abu, 0,9%, kadar lemak 1,4%, kadar protein 6,2%, dan karbohidrat 86,3%. Lebih lanjut beras analog terbaik mempunyai tingkat konversi beras menjadi glukosa menggunakan enzim α -amilase sebesar 12,4% dan total fenol sebesar 14,5 mg/g.

5.2 Saran

Disarankan untuk menggunakan onggok yang berasal dari industri tapioka, melakukan uji potensi komersialisasi sehingga diperoleh data tentang kelayakan produk sebagai bahan makanan pengganti beras serta perlu dilakukan uji antioksidan dan kadar serat pangan.