# BAB V
# PENUTUP

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari parameter kadar air, rasa, tekstur, dan warna, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Formulasi tepung ubi jalar ungu dan tepung tapioka memberikan pengaruh nyata terhadap karakteristik nugget ikan tuna pada parameter kadar air, rasa, dan tekstur, sedangkan pada parameter warna tidak memberikan pengaruh nyata. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan tepung ubi jalar ungu sebagai bahan pengisi dapat mempengaruhi karakteristik fisik dan organoleptik nugget ikan tuna yang dihasilkan.
2. Perlakuan terbaik dalam pembuatan nugget ikan tuna adalah P1, yaitu penggunaan 75 g tepung tapioka dan 25 g tepung ubi jalar ungu. Perlakuan P1 menghasilkan kadar air sebesar 44,47%, nilai kesukaan tekstur sebesar 3,87, dan nilai kesukaan warna sebesar 4,13 yang termasuk dalam kategori "suka". P1 juga memiliki kadar air yang tidak berbeda nyata dengan P0 dan P2 serta memberikan nilai tekstur yang lebih tinggi dibandingkan perlakuan P2 dan P3. Dengan demikian, penggunaan 75 g tepung tapioka dan 25 g tepung ubi jalar ungu dapat direkomendasikan sebagai formulasi terbaik untuk menghasilkan nugget ikan tuna dengan karakteristik yang dapat diterima oleh panelis..

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, beberapa saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan mengembangkan variasi formulasi tepung ubi jalar ungu dan tepung tapioka pada rentang yang lebih kecil di sekitar perlakuan P1. Hal ini bertujuan untuk memperoleh komposisi tepung tapioka dan tepung ubi jalar ungu yang lebih optimal sehingga dapat menghasilkan nugget ikan tuna dengan karakteristik fisik

dan organoleptik yang lebih baik. Formulasi P1, yaitu 75 g tepung tapioka dan 25 g tepung ubi jalar ungu, dapat dijadikan sebagai acuan dalam penelitian selanjutnya karena memberikan keseimbangan yang baik antara kadar air, tekstur, dan warna serta memperoleh tingkat penerimaan panelis yang tinggi