

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Hasil pengembangan formula enteral kanker ProCan Complete memiliki keunggulan, diantaranya sebagai berikut:

1. Kandungan gizi produk ProCan Complete telah sesuai dengan syarat kebutuhan gizi pasien kanker, syarat formula enteral polimerik tinggi protein, setara dengan FEK Nutrican, dan memiliki kandungan protein 30% lebih tinggi dibanding FERS londe lengkap;
2. Sifat fisik ProCan Complete setara dengan FEK Nutrican dan syarat formula enteral, yang meliputi:
  - a. Densitas kalori dari ProCan Complete tergolong isokalori, dengan selisih 3% lebih tinggi dibanding FERS Sonde Lengkap dan 1% lebih rendah dibanding FEK Nutrican;
  - b. Viskositas ProCan Complete dari seluruh perlakuan telah memenuhi syarat viskositas formula enteral;
  - c. Osmolaritas ProCan Complete pada perlakuan A dan B telah memenuhi syarat osmolaritas formula enteral;
3. Hasil uji organoleptik terkait tingkat kesukaan dengan uji hedonik menunjukkan secara keseluruhan panelis menyukai keseluruhan aspek dari produk tersebut, mulai dari rasa, warna, aroma, dan kekentalan.

4. Biaya produksi ProCan Complete lebih mahal Rp10.861 (33%) dibanding FERS Sonde Lengkap, namun lebih unggul jika dibandingkan FEK Nutrican karena Rp45.495 (51%) lebih murah.

Dengan begitu, produk ProCan Complete ini dapat dipertimbangkan untuk dijadikan sebagai FERS TETP kanker di RSUP Dr. Sardjito dan sebagai alternatif lain dari penggunaan FEK Nutrican untuk pasien kanker dengan berbagai keunggulan yang dimilikinya.

## **B. Saran**

1. Bagi Peneliti Selanjutnya
  - a. Peneliti selanjutnya dapat mengembangkan kembali formula produk ProCan Complete menjadi beberapa formulasi perbandingan dari setiap komposisi bahan yang digunakan terutama pada bahan makanan berpati serta sumber protein sehingga dapat mengetahui formulasi terbaik jika diamati dari berbagai sisi, mulai dari nilai gizi, sifat fisik (densitas kalori, viskositas, dan osmolaritas), sifat organoleptik, serta biaya produksi.
  - b. Sebaiknya sebelum melakukan uji alir bagi sampel formula enteral yang disimpan dalam lemari pendingin, sampel perlu dipanaskan kembali hingga memiliki suhu yang sesuai dan dapat diterima oleh suhu tubuh manusia
  - c. Perlu adanya uji daya simpan untuk mengetahui lama daya simpan formula enteral kanker ProCan karena mengandung bahan makanan yang yang mudah rusak, seperti tomat.

## 2. Bagi Instalasi Gizi

Perlu adanya penambahan jumlah kompor sebagai sumber panas pada *bain marie* yang digunakan di dapur cair agar suhu formula enteral yang disimpan di setiap sisi *bain marie* dapat setara dan rata untuk menjaga kualitas dan keamanan dari formula enteral yang disimpan selama 4 jam.