

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- a) Jenis *Total Parenteral Nutrition* (TPN) berdasarkan kandungan yaitu elektrolit (89,62%), asam amino (8,49%) dan koloid (1,89%). Jenis TPN berdasarkan fase sediaan yaitu kristaloid (98,11%) dan koloid (1,89%). Jenis TPN berdasarkan jumlah kebutuhan tubuh yaitu makronutrien (31,25%) dan mikronutrien (68,75%). Jenis TPN berdasarkan osmolaritas yaitu hipotonis (0%), isotonis (88,68%) dan hipertonis (5,66%). TPN yang digunakan di ruang ICU RSUD Bandung Kiwari digunakan oleh pasien dewasa akhir melalui rute perifer.
- b) Potensi interaksi *Total Parenteral Nutrition* (TPN) dengan obat pada pasien *Intensive Care Unit* (ICU) di RSUD Bandung Kiwari terbagi menjadi yaitu kompatibel, inkompatibel, dan *no information*. Sebesar 36,53% TPN kompatibel dengan obat intravena yang digunakan, 0,48% TPN inkompatibel dengan obat intravena yang digunakan dan 62,98% TPN *no information* dengan obat intravena yang digunakan. Kasus inkompatibel ditemukan pada seftriakson dan ringer laktat.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ialah

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut secara konkuren mengenai waktu pemberian nutrisi parenteral dengan obat untuk mengetahui interaksi obat actual antara TPN dengan obat
2. Perlu dilakukan pengawasan mengenai pemberian TPN dengan obat agar menghindari resiko interaksi obat.