

BAB VI

KESIMPULAN

6.1. Kesimpulan

1. Efek samping pada fungsi reproduksi wanita yang menerima terapi I-131 mengalami penurunan kadar AMH pada kurang lebih 12 bulan pertama dan tidak terjadi penurunan lebih lanjut setelahnya, perubahan siklus menstruasi terjadi secara temporer dan membaik setelah satu tahun berikutnya yang dipengaruhi oleh dosis yang diberikan. Tidak terdapat pengaruh kepada kehamilan pada tahun berikutnya.

2. Efek samping pada fungsi reproduksi pria yang menerima terapi I-131 mengalami peningkatan hormon FSH, LH dan penurunan jumlah sperma, morfologi, serta motilitas sperma sementara kurang lebih enam bulan pasca terapi yang membaik pada satu tahun pasca terapi yang dipengaruhi oleh dosis yang diberikan.

6.2. Saran

Parameter fungsi reproduksi seperti kadar AMH, FSH dan LH secara umum sangat bermanfaat dalam studi hormonal dan telah banyak dimanfaatkan secara klinis dalam bidang kesehatan yang dijadikan pertimbangan dalam memahami kondisi klinis reproduksi. Namun, dimungkinkan ada hormon lainnya yang juga dapat dipengaruhi oleh I-131 yang terkait dengan fungsi reproduksi. Disarankan untuk tinjauan berikutnya dilakukan dengan desain penelitian, jenis hormon lainnya yang juga dapat dipengaruhi, kondisi demografis, serta faktor lainnya yang lebih spesifik untuk mengurangi tingginya heterogenitas. Peneliti juga menyarankan untuk melanjutkan penelitian efek samping pasca terapi I-131 terhadap sistem organ lain yang mungkin dapat dipengaruhi pada pasien kanker tiroid berdiferensiasi dengan metode tinjauan sistematis dan meta-analisis sehingga didapatkan gambaran yang lebih representatif dan dapat dijadikan sebagai referensi peneliti lainnya terkait efek samping pasca terapi I-131 yang mungkin dapat terjadi pada pasien kanker tiroid berdiferensiasi.