

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan, dapat disimpulkan:

1. Bolus *playdough*, plastisin, dan *silicone rubber* memiliki susunan bahan yang homogen dengan nilai RED berada di atas RED air.
2. Densitas fisis bolus *playdough* dan bolus plastisin berada di atas densitas jaringan kulit namun lebih rendah dari jaringan tulang, sedangkan densitas fisis bolus *silicone rubber* mendekati densitas air, jaringan otot, hati, ginjal, dan paru-paru.
3. Bolus *silicone rubber* ketebalan 0,5 cm menerima dosis serap tertinggi dibandingkan bolus *playdough* dan plastisin. Bolus yang lebih baik digunakan untuk energi 6 MeV dan 9 MeV adalah bolus *silicone rubber* ketebalan 0,5 cm.

1.2 Saran

Berdasarkan pengamatan, evaluasi, dan hasil penelitian, adapun saran yang dapat dipertimbangkan kepada peneliti selanjutnya adalah:

1. Pengujian lebih lanjut tentang bahan campuran, variasi komposisi bahan, dan metode pembuatan bolus *playdough* untuk menghasilkan tekstur bolus *playdough* yang tidak mudah melunak.
2. Mengukur dosis serap bolus pada permukaan yang sesuai dengan kontur tubuh manusia.