

Bab V

Penutup

5.1 Kesimpulan

Dengan mempertimbangkan kemajuan dalam pengembangan vaksin, Vaksin basis *Virus Like Particle* (VLP) memiliki reputasi positif sebagai sistem akademis, industri, dan komersial yang signifikan. seperti terapi gen dan nanomaterial, Sehingga, partikel mirip virus dianggap sebagai kandidat vaksin yang menjanjikan karena sifat alami dari *Virus Like Particles* (VLP) seperti antigen multimerik dan struktur spesifiknya cocok untuk stimulasi imunitas humoral dan seluler yang efisien untuk dikembangkan.

Kemurnian DNA yang diperoleh pada penelitian ini berkisar antara 1.530-2.227. yang dimana terdapat 10 sampel yang terindikasi DNA murni dan terdapat 10 sampel yang telah tercampur oleh pengkotor. Pada praktikum kali ini juga diperoleh konsentrasi yaitu berkisar antara 9.537 – 58.892 µg/ml. dimana Konsentrasi paling rendah diperoleh pada sampel nomor 10 sebesar 9.537 µg/ml sedangkan konsentrasi paling tinggi diperoleh pada sampel nomor 17 sebesar 58.892 µg/ml.

5.2 Saran

Perlu dilakukan pengujian lanjutan seperti analisis PCR dan dilakukan pengecekan kualitas DNA dengan elektroforesis gel untuk mengetahui tingkat kemurnian DNA dari kontaminan RNA dan keutuhan DNA hasil isolasi.