

BAB 5

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Sesuai dengan rumusan masalah dan pertanyaan penelitian pada tesis ini, peneliti menyimpulkan bahwa :

- a. Prediksi jumlah kebutuhan propelan untuk memenuhi kebutuhan roket R-HAN 122 B dalam mendukung operasional TNI-AL adalah 15,0812 ton pertahun.
- b. Adapun strategi yang perlu dilakukan untuk membangun industri propelan komposit agar memenuhi kebutuhan roket R-HAN 122 B di Indonesia adalah penambahan biaya investasi, pemetaan hilirisasi, penggunaan teknologi EDB, dan pengembangan litbang mengenai material energetik.

5.2 Rekomendasi

Penelitian ini menghasilkan beberapa rekomendasi baik teoritis maupun praktis sebagai bentuk dukungan pada pengembangan teknologi pertahanan, rekomendasi tersebut adalah sebagai berikut:

1. Bagi Kementrian Pertahanan dan Industri Pertahanan
 - a. Prediksi kebutuhan propelan komposit pada R-HAN 122 B ini dapat dijadikan acuan bagi Industri Pertahanan maupun pemerintah untuk membangun kapasitas industri propelan demi mendukung ketahanan *supply chain* dan kualitas R-HAN 122 B.
 - b. Prediksi kebutuhan propelan komposit yang digunakan untuk menentukan kapasitas produksi industri propelan roket dapat dilakukan untuk senjata roket di matra lainnya, mengingat bahwa penggunaan roket tidak hanya digunakan oleh TNI-AL saja tetapi digunakan oleh TNI-AD dan juga roket sipil.

- c. Metode penelitian prediksi ini dapat dilanjutkan secara lebih mendalam ke masing-masing dari 7 program prioritas Alutsista sesuai dengan karakteristik teknologi yang dimiliki.
 - d. Diharapkan strategi yang dijelaskan dalam penelitian ini mampu memberikan alternatif atau jalan untuk mewujudkan industri propelan komposit di Indonesia.
2. Bagi Akademisi
- c. Dalam rangka penelitian ini, dibutuhkan uji validitas dan reabilitas agar hasil prediksi teruji keakuratannya dan dapat digunakan di lingkungan Industri Pertahanan Indonesia.
 - d. Peneliti merekomendasikan kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan data yang lebih bersifat *real-time* dan jumlah sampel yang di atas 30 untuk menguatkan asumsi yang didapatkan serta menghilangkan bias data jika dilakukan pada peramalan selanjutnya.
 - e. Penelitian merekomendasikan kepada peneliti selanjutnya untuk melihat kebutuhan propelan roket berdasarkan variabel lainnya yang secara teori mampu dibuktikan keterkaitannya dengan besarnya pengadaan propelan roket dimasa yang akan datang.