

## ABSTRAK

Perkembangan dari energi nuklir di dunia bertambah pesat di masa sekarang, sehingga di butuhkan sebuah langkah untuk meminimalisir dari kemungkinan akan perkembangan nuklir untuk senjata. Salah satu langkah yang bisa di lakukan adalah dengan cara membangun IAEA – LEU (*International Atomic Energy Agency – Low Enriched Uranium*) Bank di Kazakhstan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui alasan dari pembentukan IAEA – LEU Bank di Kazakhstan.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian kualitatif, yakni suatu metode penelitian yang bertujuan untuk mendeskripsikan secara jelas dan terperinci terhadap suatu fenomena tertentu. Sementara itu, teknik pengumpulan data yang digunakan adalah studi kepustakaan (*Library Research*) serta menggunakan teknik analisa eksplanatif yang bertujuan untuk menjelaskan terjadinya suatu peristiwa. Penelitian seperti ini didasarkan pada hipotesis – hipotesis berdasarkan data – data yang telah terkumpul

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, pembentukan IAEA – LEU Bank di Kazakhstan ini adalah untuk meminimalisir pembangunan fasilitas pengayaan uranium yang memiliki kemungkinan mengembangkan uranium diperkaya tinggi, dan juga untuk memberikan pilihan kepada negara-negara berkembang yang ingin bergerak kepada energi nuklir

**Kata kunci :** IAEA, LEU, LEU Bank, Uranium, Kazakhstan