

## **Pendefinisian Pernika TNI AD**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

Pernika merupakan salah satu unsur krusial dalam perang modern yang menggunakan spektrum elektromagnetik (SEM) untuk menentukan, mengeksploitasi, mencegah atau mengurangi penggunaan SEM oleh lawan. Dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi, ancaman terhadap sistem elektronika dan jaringan komunikasi militer semakin kompleks dan canggih. TNI AD menghadapi berbagai tantangan yang memerlukan strategi dan pendekatan yang sistematis untuk mengatasi ancaman tersebut.

TNI AD saat ini dihadapkan pada serangkaian permasalahan yang dapat menghambat optimalisasi Pernika. Permasalahan tersebut diantaranya adalah keterbatasan organisasi dan sumber daya, keterbatasan kemampuan Pernika, keterbatasan personel, serta kekurangan dari segi aspek materiil dan peralatan. Selanjutnya, meningkatnya ancaman dan kompleksitas dalam domain Pernika mengharuskan TNI AD untuk meningkatkan kapabilitasnya secara signifikan. Pembinaan dalam organisasi, penambahan personel, perbaikan materiil, serta peningkatan kemampuan melalui pendidikan dan latihan merupakan kebutuhan mendesak.

Pendefinisian peperangan elektronika selanjutnya disebut Pernika dalam konteks TNI Angkatan Darat (AD) sangat penting untuk dapat merepresentasikan secara khusus tentang Kepernikaan di lingkungan TNI AD. Pendefinisian Pernika TNI AD dibuat bukan hanya sekedar konsep, tetapi diharapkan dapat menjadi fondasi yang mendukung seluruh aspek operasional, pengembangan kemampuan, koordinasi antar-unit, dan legitimasi hukum. Hal ini merupakan langkah penting untuk memastikan bahwa TNI AD dapat secara efektif mengelola dan mengoperasikan kapabilitas elektronik dalam spektrum elektromagnetik dalam pertempuran di era modern.

Secara strategis pendefinisian Pernika TNI AD bertujuan untuk penyelarasan pemahaman dan strategi. Pendefinisian Pernika, TNI AD dapat menyelaraskan doktrin, strategi, dan taktik yang spesifik terhadap ancaman yang berkaitan dengan spektrum elektromagnetik. Hal ini penting untuk memastikan agar strategi yang diimplementasikan seragam dan terkoordinasi. Selanjutnya pendefinisian Pernika yang spesifik dapat memberikan arah kebijakan dan prosedur operasional yang lebih tepat. Kebijakan ini akan menjadi dasar untuk merencanakan, melaksanakan, dan mengevaluasi operasi Pernika dalam berbagai skenario.

Pendefinisian Pernika TNI AD juga bertujuan untuk meningkatkan kualitas dan kapabilitas personel secara efektif. Definisi pernikaan secara spesifik dalam konteks TNI AD dapat memberikan arah pengembangan kurikulum pelatihan dan pendidikan personel untuk memiliki keahlian khusus dalam pengoperasian dan pengelolaan sistem elektronika dan elektromagnetik. Selanjutnya, dengan pendefinisian Pernika TNI AD yang spesifik investasi untuk akuisisi teknologi dan materiil dapat disesuaikan dengan kebutuhan operasional TNI AD sehingga dapat lebih efektif dan efisien.

Definisi Pernika TNI AD yang spesifik juga bertujuan untuk meningkatkan efektivitas operasional dan koordinasi yang lebih baik antar berbagai unit dan elemen di dalam TNI AD sehingga operasi gabungan dapat lebih terintegrasi dan efektif. Lebih lanjut, terdapat urgensi pendefinisian Pernika TNI AD sebagai respon terhadap ancaman yang semakin berkembang. Pendefinisian Pernika TNI AD yang konkret

diharapkan dapat meningkatkan kemampuan TNI AD dalam merespon berbagai bentuk ancaman dalam spektrum elektromagnetik, termasuk ancaman dari perangkat elektronik lawan, jammer, radar, dan serangan siber yang mempengaruhi Spektrum Elektromagnetik (SEM).