



**PEMBELAJARAN BAGI  
KAVALERI  
DARI PERANG RUSIA-UKRAINA**



**PUSSENKAV**  
Tri Daya Cakti



# PROFIL



**Yanuar Adil**  
Mayor Jenderal TNI  
Akmil 1988  
Seskoad  
Sesko TNI  
Lemhannas RI



Danyonkav 4/Serbu  
Kasiops Korem 062/TN  
Dandim 0609/Kab. Bandung  
Waaslog Kasdam III/Slw  
Danrem 101/Antasari  
Wadanpussenkav  
Inspektur Akmil  
Danrem 041/Gamas  
Inspektur Kodam III/Slw  
Danpussenkav



**Dalam Negeri**  
- Operasi NAD

**Luar Negeri**  
- Filipina  
- Perancis  
- Singapura  
- Turki  
- Jerman  
- Swiss



# **RUANG LINGKUP**



- 1** **PENDAHULUAN**
- 2** **MENGAPA TANK RUSIA BANYAK HANCUR?**
- 3** **TANK TETAP MENJADI ANDALAN**
- 4** **PEMBELAJARAN BAGI KAVALERI TNI AD**
- 5** **PENUTUP**



**MENGAPA TANK RUSIA  
BANYAK HANCUR?**



### AWAL SERANGAN RUSIA GUN 3 POROS:

- DR TIMUR >> DONETSK, LUHANKS & KHARKIV
- DR SELATAN >> CRIMEA
- DR UTARA >> MENUJU KIEV

### MILITER UKRAINA BERHASIL MANFAATKAN KEUNGGULAN:

- PENGUASAAN MEDAN
- PEMILIHAN POSISI
- TAKTIK YG RELEVAN & EFEKTIF

**AKIBATNYA BANYAK TANK RUSIA HANCUR DIAWAL PERANG**



# FAKTOR PENYEBAB TANK RUSIA HANCUR



**Serangan drone/UCAV**

**Serangan jat anti-tank modern**

**Ketidakmampuan Duklog Rusia**



# FAKTOR PENYEBAB TANK RUSIA HANCUR



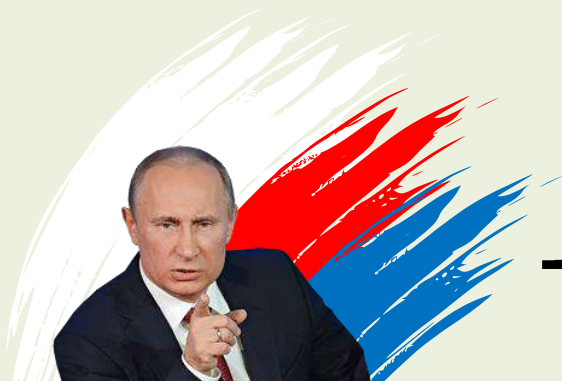
**Tank Rusia terjebak dlm lumpur**



**Sistem penyimpanan munisi Tank Rusia**

# TANK TETAP MENJADI ANDALAN





**RUSIA BERSIAP UNTUK PERANG BERLARUT**

Menstabilkan posisi di Ukraina u/ bertahan & rebut wilayah baru

Rusia kerahkan T-90 & kemungkinan BMPT Terminator serta T-14 Armata



**UKRAINA BERSIAP MEMPERTAHANKAN & MEREBut WILAYAHNYA**

Ukraina meminta bantuan tank/MBT & persenjataan lainnya dari NATO/koalisi barat



- 1) AS >>> **31 unit M1 Abrams**
- 2) Jerman >>> **14 Leopard 2A6**
- 3) Inggris >>> **14 Challenger 2**
- 4) Polandia, Spanyol, Kanada, Portugal, Norwegia >>> **Leopard 2**





**PENDAPAT BEBERAPA PENGAMAT MILITER SETELAH MELIHAT PERANG ARMENIA-AZERBAIJAN & RUSIA-UKRAINA BAHWA EKSISTENSI TANK DLM PERANG MODERN DIRAGUKAN DGN MELIHAT JUMLAH TANK YG HANCUR**



**NEGARA MAJU MSH BANG TANK & UKRAINA MINTA BANTUAN TANK**

**TANK TETAP MENJADI ANDALAN DLM PERANG DARAT U/ MAJU TEROBOS & DUDUKI WILAYAH DENGAN KEUNGGULAN DAYA GERAK, DAYA TEMBAK & LINDUNG LAPIS BAJA**





## **PENDAPAT PENGAMAT MILITER TENTANG PENGGUNAAN TANK DALAM PERANG RUSIA-UKRAINA**



**Mayjen (Purn) Skip Davis**  
Mantan Dirops US Army di  
AS & Eropa

“Hadirnya tank NATO dpt membuat perbedaan bagi Ukraina karena tank merupakan Jat pamungkas u/bermanuver dlm pertempuran intensitas tinggi. Tank memiliki kemampuan u/ mempertahankan & menyerang suatu wilayah dgn kombinasi daya tembak, perlindungan & kecepatan untuk memecah kebuntuan Ukraina saat ini”

“Kerugian besar Rusia diawal perang terjadi karena kegagalan Duklog & kegagalan memanfaatkan medan bukan karena kendala penggunaan tank”



**Dan Grazier**  
Analisis Kebijakan Han  
Project on Government  
Oversight



## **PENDAPAT PENGAMAT MILITER TENTANG PENGGUNAAN TANK DALAM PERANG RUSIA-UKRAINA**



**Letjen (Purn) Ben Hodges**  
Mantan Komandan US Army  
di Eropa

“Kebutuhan Ukraina akan tank yaitu dipersiapkan sebagai ujung tombak serangan u/ merebut kota-kota di wilayah selatan Ukraina & memutus jembatan darat antara Rusia & Semenanjung Crimea. Ukraina bersiap u/fase perang untuk mempertahankan & merebut kembali wilayah yg dikuasai Rusia dgn pertahanan yg kuat shg dibutuhkan lebih banyak tank”

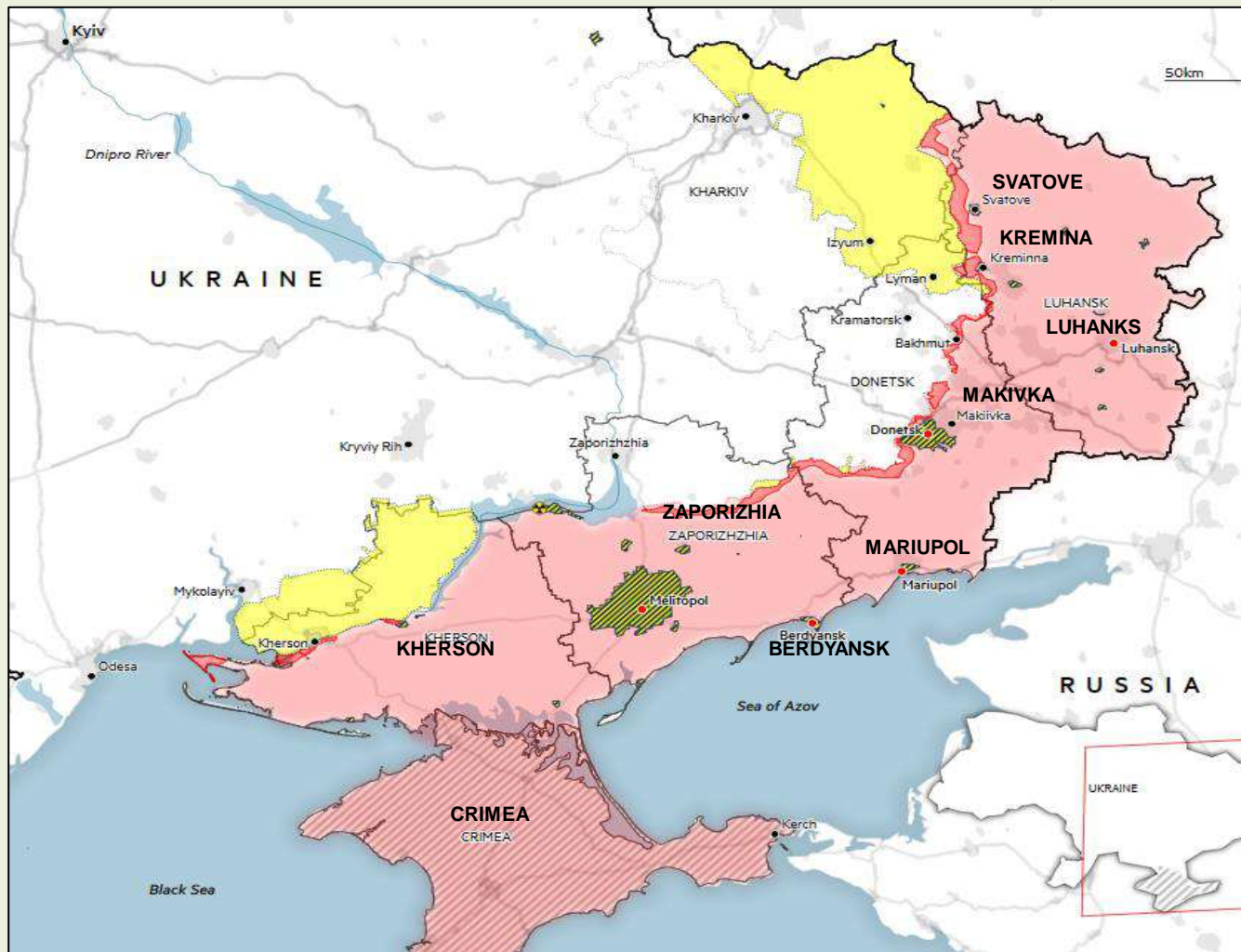
“Diperkirakan Ukraina akan melakukan serangan dlm waktu dekat & di sanalah tank menjadi sangat penting, ketika pasukan bergerak maju di darat. Ukraina membutuhkan pasukan darat yg efektif, Ran lapis baja ringan, arteleri, kekuatan udara & sangat membutuhkan tank”



**Greg Myre**  
Jurnalis Keamanan  
Nasional AS



**FEBRUARY, 19 2023**



 **DIKUASAI RUSIA**

 **BARU DIREBUT UKRAINA**



**HADIRNYA TANK NATO DLM PERANG RUSIA-UKRAINA DPT TINGKATKAN PERANG KE LEVEL YG TINGGI**



**RUSIA KERAHKAN TANK MODERN & ANCAMAN GUN SENJATA NUKLIR**



**PENDAPAT PENGAMAT MILITER, PERANG AKAN BERLANSUNG DLM WAKTU PANJANG JIKA TDK ADA PIHAK YG BERUPAYA TERUS MENGUPAYAKAN PERDAMAIAN**



## **KEUNGGULAN & KELEMAHAN RUSIA-UKRAINA**



- **JAT, ALAT MILITER & MUNISI MODERN SRT PRODUKSI SENDIRI**
- **SDM DLM JUMLAH BESAR**
- **TDK TERGANTUNG NEGARA LAIN**



- **TDK KUASAI MEDAN**
- **KESULITAN DUKLOG**
- **PRAJURIT DI GRS DEPAN YAITU WAMIL & REKRUTAN BARU**
- **DAYA JUANG MENURUN KRN PERANG YG PANJANG**



- **KUASAI MEDAN**
- **GUN TAKTIK & STRATEGI YG EFEKTIF SEBABKAN PERANG PANJANG**
- **DAYA JUANG TINGGI UNTUK MEMPERTAHANKAN NEGARA**



- **KETERBATASAN KEMAMPUAN PRODUKSI PERSENJATAAN, ALAT & MUNISI**
- **TERGANTUNG PD DUKUNGAN JAT NATO/KOALISI BARAT**
- **TERBATAS SMD KRN BANYAK MILITER & LAKI2 YG TEWAS**

**PEMBELAJARAN  
BAGI  
KAVALERI TNI AD**





**PENYESUAIAN DOKTRIN  
KAVALERI**



**ORGAS & GELAR SATKAV YG  
MOEDRN & ADAPTABLE**

- **DLM DOKTRIN KEP >>> FUNGSI KAV, GAR PUAN INTELPUR, MANUVER & TEMBAKAN SBG PENGGEMPUR & PENGAMAN DGN GUN RANPUR & ATAU KUDA KAV**
- **DPT DISIMPULKAN BAHWA KAV LAKS TUGAS GUN RANPUR & KUDA, NAMUN ADANYA BANGTEK KAV TDK HANYA DIBATASI DGN GUN RANPUR ATAU KUDA U/HANCURKAN RANPUR MUSUH**
- **KAVALERI BKN HANYA RANPUR ATAU KUDA TAPI SUATU FUNGSI DLM PERTEMPURAN APAPUN ALUTSISTANYA**
  
- **BENTUK ORGAS SATKAV SAAT INI BERDASAR KETERSEDIAAN ALUTSISTA, DAMPAKNYA ORGAS BLM IDEAL & BERMACAM MACAM**
- **KE DEPAN ORGAS TDK DIBEDAKAN ATAS JENIS ALUTSISTA TAPI DISESUAIKAN DGN FUNGSI SBG PENGGEMPUR & PENGAMAN YG DILENGKAPI TEKNOLOGI LBH MODERN & ADAPTABLE**
- **GELAR SATKAV DIHARAPKAN MAMPU MEMENUHI KEKUATAN TERPUSAT, KEWILAYAHAN DGN KUAT 1 BRIGKAV & PENDUKUNGNYA**



### MODERNISASI RANPUR KAVALERI

- SERANGAN UDARA & SLT ANCAMAN BAGI RANPUR DI MEDAN TERBUKA TANPA PERLINDUNGAN UDARA
- DLM PERTEMPURAN KAVALERI TDK BEROPERASI SENDIRI, NAMUN PERLU DILENGKAPI JAT & PERLINDUNGAN MODERN



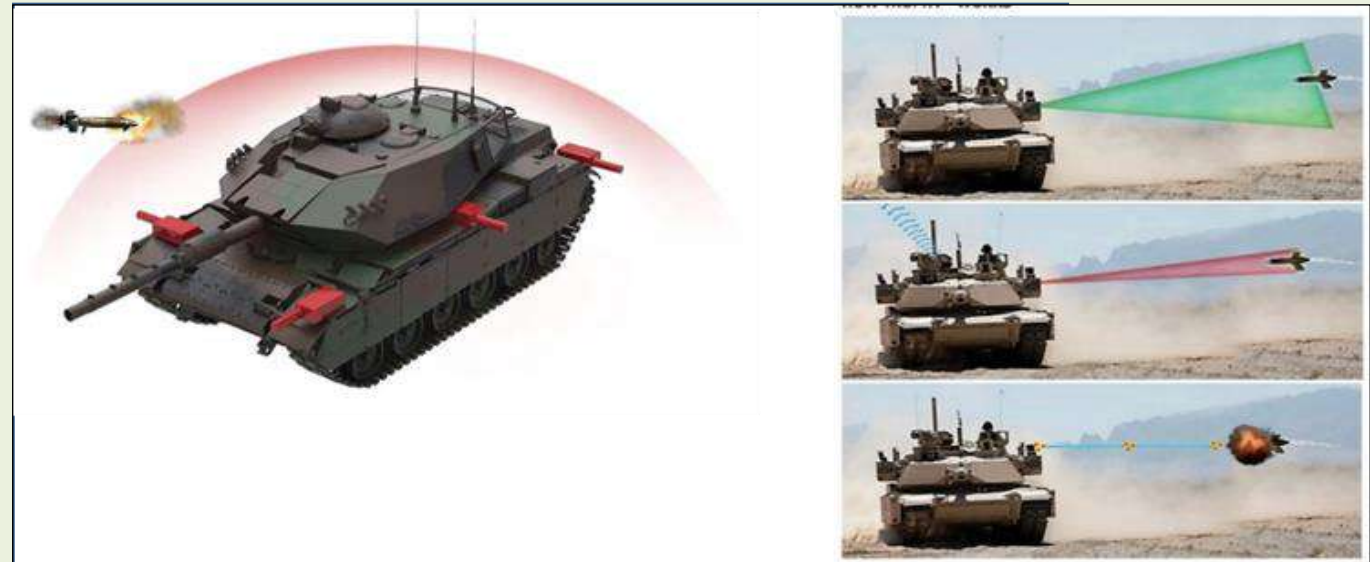
PENAMBAHAN SHORAD



PENAMBAHAN DRONE



PENAMBAHAN AUTOKANON



PENAMBAHAN ACTIVE PROTECTING SYSTEM (APS)



**PENINGKATAN SDM  
PRAJURIT KAVALERI**

- **PRAJURIT KAVALERI HRS KUASAI TEKNOLOGI KRN GUN ALUTSISTA MODERN**
- **MANFAATKAN PERKEMBANGAN TEKNOLOGI**
- **LAT & DIK GUNAKAN SIMULATOR U/ LATIH KERJA SAMA KRU RANPUR**
- **GUNAKAN APLIKASI VIDEO PEMBELAJARAN U/ LBH MENGENAL KESISTEMAN PD RANPUR (HARWAT)**



**PENYESUAIAN TAKTIK & LAT  
KAVALERI**

- **PERANG DPT TERJADI DIMANA SAJA, HUTAN, PERKOTAAN, PEDESAAN & WIL PERBATASAN SHG BUTUH MKB U/ PERKUBUAN & ANTI-TANK**
- **TAKTIK KAV HRS MAMPU MELINDUNGI CoG (IBU KOTA, OBVIT)**
- **MAMPU KERJA SAMA (COMBINED ARMS) DGN KECAB LAIN DLM OPERASI**
- **PERUBAHAN TSB DIIKUTI DGN LAT YG BERJENJANG**



**LATIHAN KAV TERINTEGRASI**

- OPMIL DGN TOTAL FORCE & TOTAL DEFENSE SCR BERSAMA & TERINTEGRASI
- KAVALERI TDK DPT BEROPERASI SENDIRI



**MEDAN LATIHAN SATKAV**

- LAT YG TERINTEGRASI DILAKS DI MEDAN LATIHAN SESUAI WIL KOTAMA Masing2
- SHG PRAJURIT AKAN LEBIH MENGENAL MEDAN DI WILAYAHNYA
- BILA TERJADI KONTIJENSI, KOTAMA DPT MENGAPLIKASIKAN SCR LANGSUNG SESUAI LATIHAN



## **KESIMPULAN**

**1**

**PERANG RUSIA-UKRAINA YG TLH BERLANGSUNG SATU THN TELAH MEMBUKA MATA DUNIA TTG KONSEP PERANG MODERN**

**2**

**PENGGUNAAN TANK DLM PERANG MODERN OLEH BBRP PIHAK DIRAGUKAN KRN DIANGGAP TDK EFEKTIF, NAMUN BBRP KEJADIAN, NEGARA MAJU MSH BANG TANK, PERMINTAAN DUK TANK DR UKRAINA MEMBUKTIKAN BAHWA TANK MSH & AKAN TETAP RELEVAN DIGUNAKAN DLM PERANG MODERN SBG UJUNG TOMBAK UNTUK MEMPERTAHANKAN & MENEROBOS SRT MENDUDUKI WILAYAH**

**3**

**PEMBELAJARAN YG DPT DIAMBIL DR PERANG RUSIA-UKRAINA KHUSUSNYA U/ KAVALERI YAITU:**

- **PENYESUAIAN DOKTRIN KAV & COMBINED ARMS**
- **PENYESUAIAN ORGANISASI & GELAR SATKAV**
- **MODERNISASI RANPUR**
- **PENINGKATAN SMD PRAJURIT KAVALERI**
- **PENYESUAIAN TAKTIK & LAT KAVALERI**
- **KONSEP LAT TERINTEGRASI BERSAMA KESENJATAAN LAIN**
- **LAT TERINTEGRASI DILAKS DI WILAYAH MASING2 OLEH SELURUH SAT DI WILAYAH TSB**
- **BEKAL MKB DLM RANPUR PRIORITAS U/ PERKUBUAN & ANTI-TANK**



**SEKIAN  
&  
TERIMA KASIH**