

sehingga industri Militer Rusia tidak berjalan mulus seperti pesaingnya di industri militer yaitu Amerika.

Namun pada saat ini industri militer Rusia kembali maju, industri militer bagi Rusia mempunyai peranan yang sangat penting bagi perekonomian negaranya, pada tahun 2008 Rusia menempati posisi kedua sebagai eksportir senjata terbesar setelah Amerika Serikat, dengan nilai ekspor 8 US\$ miliar dan Algeria, Vietnam, China dan India adalah Negara Importir terbesar. Persenjataan dari Rusia bahkan India dan China mendapatkan pengakuan atau lisensi dari Rusia untuk memproduksi pesawat-pesawat tempur Sukhoi di negaranya sendiri.

#### **a. Keunggulan Produksi Militer Rusia**

Produk hasil Federasi Rusia adalah produk terbaik karena Rusia lebih mementingkan kualitas dari produknya tersebut sehingga produksi hasil Rusia bisa menandingi kecanggihan produk Amerika bahkan lebih baik hasilnya dibandingkan dengan hasil Amerika, walaupun pabrik-pabrik pembuat senjata Rusia tidak secanggih dan sebagus yang dimiliki oleh negara pesaingnya, namun negara-negara di dunia banyak yang mempercayakan kebutuhan alutsistanya di pasok oleh persenjataan produksi militer Rusia. Selain karena kualitas keunggulan produk Rusia pun unggul di kekuatan mesin yang mandel dan mudah untuk diperbaiki, hingga sistem persenjataannya yang fleksibel sehingga mudah untuk digunakan oleh pembelinya Produk-produk yang menjadi kenunggulan adalah sebagai berikut.

## **b.1 Pesawat Tempur**

Untuk memenuhi kebutuhan persenjataan angkatan udara Indonesia, Indonesia membeli beberapa unit pesawat tempur buatan Rusia yaitu pesawat tempur Sukhoi dan MiG, tetapi yang sangat digemari adalah Sukhoi, sehingga Sukhoi di Indonesia tidak asing lagi bagi masyarakat Indonesia.

Sukhoi adalah hanya salah satu pesawat tempur yang dimiliki dan dibuat oleh industri militer Rusia masih ada beberapa jenis pesawat tempur yang di produksi oleh Rusia adalah MiG, Ilyushin, Tupolev, Mi-26, KA-52 tetapi yang paling diunggulkan dari jenis pesawat tempur adalah Sukhoi dan MiG, kelebihan pesawat tempur Rusia memiliki manuver yang tidak ada di pesawat tempur lainnya, memiliki jarak tempuh yang jauh dengan bahan bakar yang irit tanpa mengisi tambahan dan memiliki taktis sasaran di darat lebih bagus, dan perawatan lebih rendah.

MiG-9 adalah pesawat tempur pertama yang dimiliki Soviet. Ketika itu para pilot masih takut untuk menerbangkan pesawat tanpa baling-baling dan mekanik belum memiliki pengalaman menangani mesin jet. Berbekal pengalamannya merancang pesawat tempur, Mikoyan Guryevich mendesain dan membangun MiG-15, salah satu pesawat tempur terbaik di zamannya.

Terdapat kelebihan dalam pesawat Sukhoi Su-30 MK mesin yang di gunakan adalah AL-31F (2 Engine) turbo jet, kekuatan mesin maksimum 27.560 Ib, normal 17.350 Ib, digunakan untuk buru sergap dan tempur taktis, pabrik Knaaapo Federasi Rusia yang di lengkapi oleh persenjataan GSH-301

cannon 30mm (150 peluru), Air to Air Guided Missiles, Air to Subface guided missiles, Unguided Rockets, Aerial Bomb, Cluster Bomb RBK-500

<sup>24</sup>. Su-27 SK mesin yang digunakan AL-31 F (2 Engine) turbo jet, kekuatan mesin maksimum 27.560Ib, normal 17.350Ib, pabrik Knaapo Federasi Rusia, dan dilengkapi oleh persenjataan GSH-301 Cannon 30 mm (150 Peluru), Air to Air Guided Missiles, Unguided Rockets, Aerial Bomb Kal 50,100,250,500. (Maksimum 4 ton), Cluster Bombs RBK-500 6 ea.<sup>25</sup>

Sukhoi SU-27 pun memiliki kelebihan dalam bermanuver, manuver yang dimiliki oleh SU-27 ini berbeda dari pesawat-pesawat tempur lainnya yaitu dengan manuver yang seperti patukan cobra atau dengan nama lain *cobra pugachev*. Manuver ini dilakukan saat terbang dengan kecepatan sedang lalu seperti berhenti di titik tertentu sehingga tegak lurus di udara, kemudian mendongak kebelakang lalu kedepan lagi kemudian, seakan seekor ular cobra yang sedang mematuk.

## **b.2 Produksi Senapan Serbu**

Produksi senapan serbu buatan Rusia ini sangat terkenal dan menjadi senjata andalan dalam negara-negara sehingga menjadi senjata yang menglegendaris hingga saat ini yaitu senapan AK-47. Senjata AK-47 atau *Avtomat Kalashnikova* 1947, yang di produksi oleh senjata Rusia IzhMASH dan di rancang oleh Mikhail Kalashnikov. AK-47 mempunyai ukuran lebih kecil, dengan jangkauan yang lebih pendek, memakai peluru

---

<sup>24</sup> Data Pesawat MARKAS BESAR ANGKATAN UDARA KOMANDO LATIHAN ANGKASA YUDHA 2013 R-02/IIA/LAT AYU/13, hlm 9

<sup>25</sup> Ibid, hlm 11