

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN SUKU CADANG PESAWAT TERBANG**  
**JENIS *CONSUMABLE MATERIAL* DENGAN MENGGUNAKAN**  
**PENDEKATAN *PERIODIC REVIEW SYSTEM***

**Oleh:**

**Restu Aulia**

**NIM: 18050070**

**ABSTRAK**

Pengendalian persediaan dapat diartikan sebagai suatu kegiatan untuk menentukan tingkat dan berapa kuantitas yang diperlukan dari persediaan bahan baku. Persediaan suku cadang sangat tergantung pada jumlah permintaan pada setiap periodenya dan pada umumnya permintaan pada suatu barang tidak selalu tetap. Dalam proses perawatan pesawat terbang suku cadang pesawat terbagi menjadi 3 jenis yaitu *consumable*, *rotable* dan *repairable*.

Berdasarkan penjelasan sebelumnya, penelitian ini akan melakukan pengklasifikasian suku cadang dengan menggunakan metode ABC, selain itu juga akan dilakukan pengendalian persediaan dengan menggunakan analisis periodik *review* untuk jenis *consumable* material agar mendapatkan biaya persediaan yang lebih efisien.

Berdasarkan hasil analisis dengan metode ABC untuk mengklasifikasikan suku cadang, maka diperoleh hasil untuk suku cadang kelas A sebanyak 6% dengan total biaya sebesar Rp 33.181.475.535. Untuk suku cadang kelas B diperoleh sebanyak 49 item atau 49% dengan total biaya Rp 4.473.956.515. Untuk suku cadang kelas C diperoleh 43 item dengan total biaya Rp 34.425.689,41. Dari hasil analisis antara metode *min max* dan metode *periodic review* model P, metode *periodic review* menghasilkan total biaya persediaan yang lebih kecil dari metode *Min max*.

***Kata Kunci: Pengendalian Pesediaan, Analisis ABC, Metode Periodik Review, Metode Min Max, Consumable Material***