

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis bab IV di atas, proses produksi *Aloe Vera Gel* di PT Haldin Pacific Semesta dapat disimpulkan produktivitas sebagai berikut :

1. Nilai indeks produktivitas (IP) tertinggi untuk produksi *Aloe Vera* adalah 2,66 pada Maret 2021. Sedangkan indeks produktivitas terendah yaitu di bulan Juli 2021 dengan nilai -0,73.
2. Pada *fishbone* diagram disebutkan faktor penyebab turunnya nilai produktivitas yaitu pada bahan baku dan tenaga kerja. Bahan baku meliputi faktor material, faktor manusia, faktor mesin, dan faktor metode. Tenaga Kerja meliputi faktor manusia, faktor mesin, faktor metode, dan faktor lingkungan.
3. Usulan pencegahan mode kegagalan menggunakan metode FMEA (*Failure* penyebab rendahnya nilai produktivitas pada bahan baku dan tenaga kerja yaitu mencapai 216. Sehingga pada metode 5W + 1H didapat penjadwalan *maintenance* secara rutin agar menghasilkan *output* yang optimal dan mesin tetap dalam top performan yang baik.

#### **5.2 Saran**

Berikut adalah saran yang diberikan untuk penelitian ini yaitu :

1. Perusahaan perlu mengukur nilai produktivitas agar dapat secara efektif dan efisien mengidentifikasi dan memanfaatkan penggunaan sumber daya input menggunakan metode OMAX.
2. Perusahaan perlu melakukan *maintenance* secara berkala dan harus melakukan *maintenance* berskala besar selama satu kali dalam sebulan atau harus mengganti mesin dengan yang baru.