

## RINGKASAN

### UJI ANGKA LEMPENG TOTAL (ALT) PADA SIMPLISIA JAMUR TIRAM PUTIH (*Pleurotus ostreatus*)

**Afriyanti Rifqi Absani**

Jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) merupakan salah satu jamur makroskopis yang termasuk ke dalam golongan *edible mushroom* atau jamur yang dapat dikonsumsi. Jamur tiram putih ini diketahui memiliki kandungan gizi yang sangat tinggi dan juga memiliki khasiat dapat mengobati beberapa macam penyakit. Berbagai hasil olahan jamur tiram putih yang akan dikonsumsi baik dalam keadaan basah maupun kering harus memiliki kualitas yang sesuai dengan standar spesifikasi olahan makanan, agar jamur yang dikonsumsi tidak toksik ketika diserap oleh tubuh.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui nilai Angka Lempeng Total simplisia jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). Metode penelitian yang dilakukan yaitu jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) dilakukan pengolahan hingga menjadi serbuk halus simplisia jamur tiram putih. Simplisia jamur tiram putih dibuat pengenceran bertingkat (pengenceran  $10^{-1}$  hingga  $10^{-6}$ ) kemudian sampel ditanam pada media PCA dengan menggunakan metode *pour plate* dan diinkubasi selama 24 jam pada suhu  $37^{\circ}\text{C}$ .

Hasil penelitian diperoleh Angka Lempeng Total simplisia jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) yaitu  $1,2 \times 10^5$  cfu/gram. Hasil ALT tersebut menunjukkan bahwa simplisia jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) telah memenuhi persyaratan sesuai dengan standar cemaran mikroba dalam pangan olahan untuk bubuk campuran sup dan kaldu menurut (BPOM) No. 13 Tahun 2019. Syarat BPOM jumlah angka lempeng total bakteri maksimal  $10^6$  cfu/gram, dan hasil sampel jamur tiram putih kurang dari angka tersebut sehingga memenuhi nilai persyaratan.