

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Maksud dan Tujuan

Menghitung kadar logam Cu dan Ni dalam teh dimana kadar logam ini di dalam teh dipengaruhi oleh efek perlindungan dan pembasmian penyakit tanaman teh yaitu suatu penyakit jamur (fungisida). Serta menghitung peningkatan kadar logam Cu dan Ni di dalam teh terhadap efek perlindungan dan pembasmian penyakit jamur (fungisida).

1.2. Latar Belakang

Teh merupakan minuman yang tidak hanya enak rasanya tetapi juga menyegarkan, meningkatkan gairah untuk makan serta meningkatkan daya pikir dan kekuatan badan, sehingga menjadikan minuman teh dikenal dan digemari masyarakat dunia. Minuman teh diperoleh dari daun teh muda yang dipetik dari tanaman teh kemudian diolah menjadi minuman.

Untuk melindungi dan membasmi penyakit tanaman teh yang berupa jamur (fungisida) digunakan garam Cu dan garam Ni yang disemprotkan pada tanaman teh. Dengan menggunakan garam Cu dan Ni maka akan mempengaruhi kandungan anorganik yang terdapat didalam teh.

Untuk menghitung kadar logam Cu dan Ni yang terdapat dalam teh serta menghitung kenaikan akibat pemakaian garam Cu dan Ni sebagai pelindung dan pembasmi penyakit tanaman teh yaitu jamur (fungisida) digunakan spektroskopi serapan atom. Dimana spektroskopi serapan atom adalah suatu peralatan yang ideal untuk menetapkan jumlah ppm logam Cu dan Ni dalam teh.

