

ABSTRACT

Air quality is a very important issue at this time because it is one of the factors that affect human health and its activities. There are many different chemicals that affect air quality. These chemicals come from various sources both from nature such as forest fires, volcanic eruptions, wind erosion, pollen distribution, evaporation of organic compounds, natural radioactivity, as well as from industrial activities and motor vehicles. Based on the above problems, the writer compiles a final report entitled "Air Quality Prediction Using the Backpropagation Neural Network Method".

Keywords: Air Quality Prediction, ANN, backpropagation



ABSTRAK

Kualitas udara merupakan masalah yang sangat penting saat ini karena menjadi salah satu faktor yang mempengaruhi kesehatan manusia maupun aktivitas nya. Ada banyak zat kimia yang berbeda yang mempengaruhi kualitas udara. Zat-zat kimia ini berasal dari berbagai sumber baik itu dari alam seperti kebakaran hutan, letusan gunung berapi, erosi angin, penyebaran serbuk sari, penguapan senyawa organik, radioaktif alami, maupun dari aktivitas industri dan kendaraan bermotor. Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis menyusun laporan tugas akhir yang berjudul “**Prediksi Kualitas Udara Menggunakan Metode *Backpropagation Neural Network***”.

Kata kunci: Prediksi Kualitas udara, ANN, backpropagation

