

**ANALISIS KANDUNGAN N-TOTAL TANAH PADA LAHAN UNTUK
PERKEBUNAN BUAH TROPIS DI DESA JINENGALEM
KECAMATAN BULELENG KABUPATEN BULELENG**

Oleh
Ditha Febby Handayani, NIM 1703051006
Program Studi D3 Analisis Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas
Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian eksploratif yang bertujuan untuk mengetahui kandungan nitrogen total pada lahan untuk perkebunan buah tropis di Desa Jinengalem, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng. Kandungan nitrogen dalam tanah merupakan cerminan dari kandungan bahan organik tanah yang menjadi bahan pertimbangan yang penting dalam hal pengolahan tanah. Waktu penelitian dilaksanakan dari bulan Desember 2019 sampai dengan Juni 2020. Pengambilan sampel tanah dilakukan berdasarkan SNI 7724:2011. Kandungan nitrogen total tanah pada sampel ditentukan dengan metode *Kjeldahl*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kandungan nitrogen total tanah yang didapatkan dari sampel 1 sampai 5 beruturut-turut adalah 0,007%, 0,00152%, 0,00151%, 0,006%, dan 0,003%. Kandungan nitrogen total pada lahan sangat rendah dengan kadar kurang dari 1%.

Kata kunci : tanah, N-Total tanah, Metode *Kjeldahl*

**ANALYSIS OF N-TOTAL SOIL CONTENT IN LAND FOR TROPICAL
PLANTATIONS IN JINENGALEM VILLAGE
KECAMATAN BULELENG KABUPATEN BULELENG**

Oleh
Ditha Febby Handayani, NIM 1703051006
Program Studi D3 Analisis Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas
Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

ABSTRAC

This research is an exploratory study that aims to determine the total nitrogen content in the soil for tropical fruit plantations in Jinengalem village, Buleleng, Buleleng. The nitrogen content in the soil is a reflection of the content of soil organic matter becomes an important consideration in terms of land preparation. The research was conducted on the month in December 2019 to June 2020. The soil sampling conducted based on ISO 7724: 2011. The total nitrogen content of the soil in the sample is determined by the Kjeldahl method. The results showed that the total soil nitrogen content obtained from samples 1 to 5 were, respectively 0.007%, 0.00152%, 0.00151%, 0.006%, and 0.003%. The total nitrogen content in the land is very low with a content of less than 1%.

Keywords: soil, soil nitrogen total, Kjeldahl Method