

ABSTRAK

Neng Ciceu Haniaturohmah, 2024. Analisis Cadangan Karbon dina Tatangkalan di Ruang Terbuka Hejo (RTH) Taman Ade Irma Suryani Nasution, Kota Bandung jeung Wewengkon Sabudeureun. Diawasan ku Dr. Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si jeung Gurnita S.Si., MP.

Taman umum jeung sabuk héjo mangrupikeun bentuk Ruang Terbuka Hejo (RTH). Tangkal kai salah sahiji unsur anu pang pentingna dina RTH anu miboga peran penting dina nyerep cadangan karbon ngaliwatan prosés fotosintésis, ningkatkeun kualitas lingkungan, jeung aya hubunganana jeung faktor iklim. Tujuan tina ieu panalungtikan nya éta pikeun manggihan jenis tatangkalan di RTH Taman Ade Irma Suryani Nasution Kota Bandung, potensi cadangan karbon taunan di Kota Taman Ade Irma Suryani Nasution Bandung, tatangkalan anu bisa neundeun karbon panglobana, sarta rekomendasi. hasil tina panalungtikan. Panalungtikan ieu dilaksanakeun di Taman Ade Irma Suryani Nasution Kota Bandung. Data panalungtikan ngawengku data analisis vegetasi jeung itungan cadangan karbon. Téhnik analisis data ngagunakeun téhnik panalungtikan kuantitatif. Dumasar kana panalungtikan, 115 tangkal ka data tina 29 spésiés jeung 19 kulawarga. Potensi cadangan karbon panglobana di RTH Taman Ade Irma Suryani Nasution Kota Bandung nyaeta *Fillicium decipiens* kalawan nilai biomassa 60.508,93 kg jeung cadangan karbon 30.254,46 kg, tangkal nu neundeun cadangan karbon pangleutikna nyaéta *Cerbera manghas* kalawan nilai biomassa 236,61 kg jeung karbon. cadangan 118,31 kg, sarta rata-rata biomassa nu aya di Taman Ade Irma Suryani Nasution Kota Bandung nyaeta 9.334,01 kg jeung cadangan karbon 4.333,04 kg.

Kata Kunci : Biomassa, Cadangan Karbon, Ruang Terbuka Hejo, Taman Ade Irma Suryani Nasution