

ABSTRAK

Meilina Rahayu, 2024. Analisis Cadangan Karbon dina Tangkal di Ruang Terbuka Hejo (RTH) Taman Pramuka Kota Bandung jeung Sabudeureunana. Diawas ku Prof. Dr. Cartonno, M.Pd., M.T, Gurnita, S.Si., M.P.

Cadangan karbon dina tangkal di ruang terbuka hejo (RTH) kacida pentingna pikeun ngurangan dampak tina pemanasan global, hususna dina nurunkeun kadar gas CO₂ di udara. Tutuwuhan kaasup tangkal anu ngandung klorofil, boga peran dina nyerep karbon dioksida (CO₂) tina atmosfir ku bantuan cahaya panonpoé, cai, jeung taneuh ngaliwatan prosés fotosintésis. Hasil fotosintésis ieu diteundeun mangrupa biomassa jeung cadangan karbon, anu ngajadikeun tutuwuhan tumuwuh leuwih gede jeung jangkung. Panalitian ngeunaan "Analisis Cadangan Karbon Tersimpan dina Tangkal di Ruang Terbuka Hejo (RTH) Taman Pramuka Kota Bandung jeung Sabudeureunana" geus dilaksanakeun dina 30 Méi-31 Méi 2024. Tujuanana pikeun nétélakeun cadangan karbon taunan di RTH Taman Pramuka Kota Bandung jeung sabudeureunana. Metode panalitian anu dipaké nyaéta metode deskriptif kuantitatif jeung metode non destructive. Rarancang panalitian maké metode sampling téknis sensus sampling jenuh (sensus) ngagunakeun rumus allometrik. Data anu dicokot nyaéta data analisis cadangan karbon, jenis tangkal, ogé data panunjang faktor klimatik mangrupa intensitas cahaya, suhu, jeung kelembaban hawa. Hasil data ngawengku hasil idéntifikasi jenis tangkal, data kabeungharan spésiés tangkal, hasil analisis cadangan karbon tersimpan. Total jenis tangkal kapanggih aya 67 tangkal jeung 25 jenis. Nilai kabeungharan jenis nyaéta 2,81 kaasup kategori sedeng. Cadangan Karbon Total Taman Pramuka Kota Bandung jeung Sabudeureunana nyaéta 102.464,46 kg per taun jeung jumlah cadangan karbon pangluhurna nyaéta Trembesi (Samanea saman) 65.060,79 kg. Luhurna cadangan karbon bisa dipangaruhan ku sababaraha faktor di antarana: rékepna vegetasi, ukuran diameter tangkal, beurat jenis kai, ogé faktor lingkungan hususna cahaya panonpoé.

Kata Kunci: Biomassa, Cadangan Karbon, Ruang Terbuka Hejo, Taman Pramuka