

RINGKESAN

Delia Putri Anjelika, 2024. Analisis Cadangan Karbon *Dina Tangkal* di Ruang Terbuka Hijau (RTH) Taman Cibeuying Kota Bandung *jeung sabudeureunana* Sekitarnya. Dibimbing oleh Dr. Yusuf Ibrahim, M.P., M.Pd, Dr. Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si., *jeung* Gurnita S.Si., M.P.

*Pamanasan global nyaeta fenomena nu kajantenan waktos ningkat na suhu ti taun ka taun nu disababkeun ku efek bumi kaca. Epek ieu disababkeun ku ningkat na emisi gas sapertos karbondioksida (CO₂), Metana (CH₄), Dinitrogen Oksida (N₂O), sareng Chlorofluorocarbons (CFC), nu ngakibatkeun energi panon poe kajebak kalebet atmosfer bumi. Kota Bandung ngalaman paningkatan polusi udara nu goreng. Kagunaan bensin sareng solar na kandaraan ngahasilkeun edisi CO₂ nu signifikan. Pakotaan nyayogikeun RTH, soal ieu penting pisan lantaran tiasa ngahalangan tina pamanasan global, terutami dina nurunkeun kadar gas CO₂. Tatangkalan nyerep CO₂ bakal ngalepaskeun sapalih O₂ salami proses fotosintesis tutuwuhan. Panalitian ieu ngagunakeun metode Deskriptifkuantitatif. Didasarkeun ku hasil panalitian ngeunaan identifikasi jenis spesies tangkal nu aya di Ruang Terbuka Hijau (RTH) Taman Cibeunying Kota Bandung sareng sakitarna, kapendak 50 tangkal sareng 19 rupa spesies nu benten. Rupa tangkal nu ngagaduhan biomassa sareng cadangan karbon nu luhur nyaeta Trembesi (*Samanea saman* Jascq.) sareng jumlah biomassa saageung 159,217.79 sareng cadangan karbon saseueur 79608,99 kg. Sedengkeun rupa tangkal nu ngagaduhan cadangan karbon pang handapna nyaeta Buah Roda (*Hura crepitans* (L.)) sareng jumlah biomassa saageung 87,29 kg sareng cadangan karbon saseueur 43,64 kg. Total cadangan karbon nu kasimpen di Ruang Terbuka Hijau Taman Cibeunying Kota Bandung sareng sakitarna nyaeta saageung 109961,55 kg sareng total nilai biomassa saageung 219923,7 kg.*

Kecap Konci: Cadangan Karbon, Biomassa, *Ruang Muka Héjo*, Taman Cibeunying