

ABSTRAK

Nama : Rizka Widya
Program Studi : S1 – Arsitektur Lanskap
Judul : Perencanaan Taman Kota Sebagai Ruang Terbuka
Hijau Di Jababeka, Cikarang Utara.

Indonesia merupakan negara berkembang dengan jumlah penduduk yang sangat pesat. Menurut data Badan Pusat Statistik (BPS) dalam sensus penduduk, untuk jumlah penduduk di Indonesia sudah sebanyak 278,7 juta jiwa di awal tahun 2023. Semakin banyaknya penduduk, semakin banyak pula kebutuhan yang harus dipenuhi untuk kelangsungan hidup. Saat ini lahan terbuka sangat terbatas dan dijadikan sebagai lahan untuk industri. Wilayah yang banyak akan kegiatan perekonomian dan penduduk, yaitu: Kabupaten Bekasi. Di Kabupaten Bekasi terdapat 11 kecamatan, salah satu wilayah kecamatan yang cukup luas, yaitu Cikarang Utara. Area lahan hijau di area Cikarang juga mulai berkurang dikarenakan alih fungsi lahan dari lahan hijau menjadi lahan terbangun. Banyaknya bangunan serta pabrik semakin lama akan meningkatnya polusi udara di Kawasan Cikarang Utara. Menurut penelitian yang dilakukan oleh Aprilana, Elnurmas (2023) menyatakan bahwa, untuk wilayah Cikarang Utara sudah memasuki kategori waspada dengan nilai indeks kualitas udara $-13.888889 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Sehingga, diperlukan area hijau untuk mengurangi polutan di wilayah Cikarang Utara. Penelitian ini dilakukan pada lahan di Jalan Sekolah Hijau, Desa Simpangan, Kecamatan Cikarang, Utara Kabupaten Bekasi, Jawa Barat. Penelitian ini menggunakan beberapa proses tahapan, terdiri dari pengumpulan data, inventarisasi & identifikasi, analisis, konsep. Data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder. Dari data tersebut dapat dikumpulkan kemudian diolah, hasil yang diperoleh, yaitu perencanaan taman kota untuk meningkatkan proporsi ruang terbuka hijau di Jababeka, kawasan Cikarang Utara.

Kata Kunci: Area hijau, Polusi udara, Perencanaan, Taman kota, Vegetasi

ABSTRACT

Name : Rizka Widya
Courses : S1 – Landscape Architecture
Title : Perencanaan Taman Kota Sebagai Ruang Terbuka
Hijau Di Jababeka, Cikarang Utara

Indonesia is a developing country with a very rapid population growth. According to data from the Central Statistics Agency (BPS) in the population census, the population of Indonesia was 278.7 million people in early 2023. The more people there are, the more needs must be met for survival. Currently, open land is very limited and is used as land for industry. Areas with a lot of economic and population activities are: Bekasi Regency. In Bekasi Regency there are 11 sub-districts, one of which is quite large, namely North Cikarang. The green land area in the Cikarang area is also starting to decrease due to the conversion of land from green land to built-up land. The number of buildings and factories will increase air pollution in the North Cikarang area over time. According to research conducted by Aprilana, Elnurmas (2023) stated that the North Cikarang area has entered the alert category with an air quality index value of -13.888889 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Thus, a green area is needed to reduce pollutants in the North Cikarang area. This research was conducted on land on Jalan Sekolah Hijau, Simpangan Village, Cikarang District, North Bekasi Regency, West Java. This research uses several stages of process, consisting of data collection, inventory & identification, analysis, concept. The data used are primary data and secondary data. From the data can be collected then processed, the results obtained, namely the planning of a city park to increase the proportion of green open space in Jababeka, North Cikarang area.

Keywords: Air pollution, City parks, Green areas, Planning, Vegetation