



EDUKASI ANAK-ANAK MENINGKATKAN PENGHIJAUAN DENGAN MENANAM TANAMAN LOKAL DI PANTAI PASIR PADI

Anggun Permatasari¹, Yunita Iskandar², Selvi Sudianti³, Sartika⁴, Ernita Dirahmad⁵,
Andini Okta⁶, Sonia Gandhi⁷, Dhea Nazwa⁸, Putri Dwi⁹, Yolanda¹⁰, Ahmad Bayu¹¹, Arif¹²
^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12}Universitas Muhammadiyah Bangka Belitung

*e-mail: anggunpermatasari237@gmail.com

Abstract

Pasir Padi Beach is a beach that has enormous potential to attract both domestic and foreign tourists. However, this potential is not matched by inadequate beach conditions, instead various problems are encountered, one of which is the hot and barren beach conditions. One effort to overcome this problem is by planting ketapang and kemunting trees on the coast. Apart from rehabilitating land in coastal areas, this effort also aims to preserve environmental greenery so that it is maintained, usually it is also often used as a shade plant, especially ketapang trees. Planting activities include planting planning, planting preparation and planting. Planting planning includes: Plans for determining the location, the required number of seeds, and how to arrange the timing. The results achieved from the ketapang and kemunting tree planting program activities are to prevent coastal erosion, reduce land aridity, fertilize the soil, and provide shade for the community, tourists or visitors to Pasir Padi beach.

Keywords: Education, Greening, Local Plants

Abstrak

Pantai Pasir Padi merupakan salah satu pantai yang memiliki potensi yang sangat besar untuk menarik wisatawan baik domestik maupun asing. Namun potensi tersebut tidak diimbangi dengan keadaan pantai yang kurang memadai, sebaliknya justru ditemui berbagai permasalahan yang salah satunya adalah keadaan pantai yang panas dan gersang. Salah satu upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan melakukan penanaman pohon ketapang dan kemunting di pesisir pantai. Selain untuk merehabilitasi lahan di wilayah pesisir pantai, upaya ini juga bertujuan untuk melestarikan penghijauan lingkungan agar tetap terjaga biasanya juga sering dimanfaatkan sebagai tanaman peneduh terutama pohon ketapang. Kegiatan Penanaman meliputi perencanaan penanaman, persiapan penanaman dan penanaman. Perencanaan penanaman antara lain: Rencana penetapan tempat lokasi, kebutuhan jumlah bibit, dan cara menyusun tata waktu. Hasil yang dicapai dari kegiatan program penanaman pohon ketapang dan kemunting ialah untuk mencegah abrasi pantai, mengurangi kegersangan lahan, menyuburkan tanah, dan sebagai peneduh masyarakat, para wisatawan atau pengunjung pantai Pasir Padi.

Kata kunci: Edukasi, Penghijauan, Tanaman Lokal

1. PENDAHULUAN

Kepulauan Bangka Belitung merupakan daerah yang memiliki berbagai macam kearifan lokal dari segi flora dan fauna yang beranekaragam. Salah satu tumbuhan lokal dari Bangka Belitung adalah Kemunting, Daun Simpor, Sahang, Ketapang, Pucuk Idat, dan lain sebagainya. Sebagai masyarakat Bangka Belitung kita harus melestarikan kearifan lokal dengan menanamkan rasa cinta kepada lingkungan yang bisa dimulai dari hal kecil, salah satunya dengan menanam pohon. Kegiatan

penanaman pohon merupakan upaya untuk memulihkan, memelihara dan meningkatkan kondisi alam agar dapat terus berproduksi dan berfungsi secara optimal, baik sebagai pengatur tata air atau pelindung lingkungan (Ikhsani, hanifah at all. 2021). Penanaman pohon juga sebagai usaha penghijauan, penghijauan adalah upaya pemulihan lahan kritis di luar kawasan hutan untuk mengembalikan fungsi lahan. Manfaat dari penghijauan adalah mencegah erosi tanah, membuat kualitas udara menjadi lebih baik, memperbaiki kualitas air, pengontrol iklim, mencegah terjadinya banjir dan mengubah pemandangan menjadi lebih indah dan segar.

Kegiatan edukasi anak-anak sangatlah penting terutama bagi anak-anak dalam upaya meningkatkan penghijauan lingkungan. Dengan memperkenalkan anak-anak ke dunia tanaman dan tumbuhan, kita dapat mengajarkan mereka tentang pentingnya penghijauan dan bertanggung jawab terhadap lingkungan. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan mengajarkan mereka untuk menanam tanaman lokal seperti pohon kemuning dan ketapang. Pohon kemuning dan ketapang merupakan jenis tanaman yang cukup tahan lama dan mudah tumbuh, sehingga cocok untuk diadopsikan dalam upaya penanaman tanaman di lingkungan pesisir pantai. Selain itu, kedua jenis tanaman ini juga memiliki manfaat yang beragam, baik dalam hal penjagaan, pembuatan, maupun penggunaan dalam berbagai kegiatan sehari-hari. Oleh karena itu, penanaman pohon lokal sebagai usaha untuk melestarikan agar tidak punah atau langka, seperti pohon kemuning yang mulai jarang ditemukan di kota-kota yang padat penduduk karena tidak adanya hutan atau tempat untuk tumbuh. Tanaman lokal tidak hanya bermanfaat bagi lingkungan, tetapi juga dapat meningkatkan keindahan pantai. Penghijauan dapat membuat pantai menjadi lebih menarik dan nyaman untuk dikunjungi, baik oleh penduduk setempat maupun turis. Oleh sebab itu, pantai pasir padi sebagai lokasi yang sangat unik dan menarik untuk melakukan upaya penanaman tanaman. Lokasi ini memiliki lingkungan yang luas dan mudah diadaptasikan untuk berbagai macam jenis tanaman. Selain itu, pantai Pasir Padi juga menawarkan pengalaman menarik dan beragam bagi anak-anak, sehingga membuat proses penanaman tanaman menjadi lebih menarik dan bermakna.

Menanam tanaman bukan hanya tentang teori saja tetapi juga harus dipraktekkan. Dengan melakukan kegiatan ini, anak-anak dapat belajar secara langsung dan menerapkannya. Hal ini juga dapat memberikan pengalaman kepada mereka untuk menanam pohon lokal agar tidak punah, tidak hanya itu anak-anak dapat mengetahui manfaat dan cara menanam pohon, kemudian mereka akan menanam pohon dengan kesadarannya sendiri. Namun dengan melibatkan anak-anak dalam upaya penanaman pohon lokal, kita tidak hanya mengajarkan mereka tentang pentingnya penghijauan, tetapi juga membantu mereka memahami bahwa mereka sendiri dapat membuat perubahan positif dalam lingkungan mereka. Dengan demikian, edukasi anak-anak tentang penghijauan melalui penanaman tanaman lokal di Pantai Pasir Padi merupakan suatu upaya yang sangat bermanfaat dan penting untuk pelestarian lingkungan dan edukasi lingkungan bagi generasi mendatang.

2. METODE

Metode dalam pelaksanaan edukasi ini adalah dalam bentuk ceramah dan bentuk praktik. Edukasi dalam bentuk ceramah yakni menyampaikan informasi yang menarik dan mudah dipahami oleh anak-anak secara langsung, dengan menggunakan bahasa yang sederhana dan memperlihatkan gambar-gambar penanaman pohon lokal sebagai manfaat penghijauan. Setelah menyampaikan informasi, anak-anak

diajak untuk berdiskusi atau bertanya tentang tanaman lokal dan penghijauan. Bentuk praktik meliputi perencanaan penanaman, persiapan penanaman, dan penanaman. Perencanaan penanaman antara lain: penetapan lokasi, kebutuhan jumlah bibit, dan rancangan penanaman. Tahap persiapan yaitu kegiatan persiapan, pemilihan jenis tanaman. Selanjutnya adalah penanaman, yang dilakukannya proses penanaman pohon.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan ini dilaksanakan di pantai pasir padi yang beralamat di Jalan Raya Pasir Padi, Air Itam, Kota Pangkalpinang. Bibit pohon yang ditanam dalam kegiatan ini adalah kemunting dan ketapang. Pohon kemunting atau disebut anggur Bangka merupakan tanaman lokal dari Bangka Belitung. Tanaman ini biasanya hidup di kawasan yang tanahnya mempunyai kelembapan tinggi, namun kemunting juga dapat beradaptasi dengan berbagai jenis tanah seperti tanah yang berpasir dan tanah yang agak asam. Tanaman ini berkhasiat sebagai bahan pengobatan herbal untuk penyakit diabetes, dan untuk obat luka dengan mengunyah beberapa lembar daun kemunting, lalu ditempelkan ke bagian luka. Buah nya juga dapat dimakan dan rasanya manis seperti anggur, terkadang orang-orang menyebutnya anggur Bangka. Selain pohon kemunting, ada pohon ketapang yang habitat tumbuh paling optimal adalah di lingkungan pesisir pantai, Bangka Belitung sebagai wilayah pesisir pantai yang memiliki sekitar 79% perairan maka pohon ketapang banyak ditemukan disekitar pantai yang ada di Bangka Belitung. Pohon ini dimanfaatkan sebagai peneduh. Daun dari pohon ketapang juga bisa dimanfaatkan sebagai bahan obat herbal. Selain itu juga pohon ini adalah usaha untuk penghijauan dan harus dilestarikan.

Pelaksanaan ini dilaksanakan pada hari Selasa, 26 Desember 2023. Pengabdian ini dilaksanakan oleh tim kelompok 1 PLH yang terdiri dari satu ketua dan 11 orang anggota, yang merupakan mahasiswa Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Sasaran edukasi ini yaitu anak-anak yang berjumlah 13 orang. Kemudian anakanak diajak mengenal tanaman lokal Bangka Belitung.

Dalam perencanaan penanaman ini kami sebagai tim kelompok mendiskusikan mengenai lokasi lahan yang akan ditanami pohon, kebutuhan jumlah bibit, dan cara menyusun waktu. Setelah melakukan survey, mengumpulkan data dan informasi, Pantai Pasir Padi dirasa sangat cocok untuk menjadi lahan yang akan ditanami pohon. Berbagai pertimbangan dipilihnya Pantai Pasir Padi adalah karena pantai ini merupakan salah satu destinasi wisata pantai yang tak jauh dari Kota Pangkalpinang dengan jarak tempuh yang dapat ditempuh baik menggunakan kendaraan roda dua dan roda empat. Karena jaraknya yang dekat dengan area perkotaan, pantai ini menjadi pilihan masyarakat untuk dikunjungi. Selain itu, pantai pasir padi sebagai lokasi yang sangat unik dan menarik untuk melakukan upaya penanaman tanaman. Lokasi ini memiliki lingkungan yang luas dan mudah diadaptasikan untuk berbagai macam jenis tanaman. Pantai Pasir Padi juga menawarkan pengalaman menarik dan beragam bagi anak-anak, sehingga membuat proses penanaman menjadi lebih menarik dan bermakna. Jumlah yang bibit yang akan ditanam berjumlah 3 bibit yang terdiri dari 2 bibit ketapang dan 1 bibit kemunting.

Persiapan Penanaman

Adapun jenis bibit pohon yang kami pilih ditentukan sesuai dengan lokasi lahan yang akan ditanami. Karena lahan yang akan ditanami adalah daerah pesisir pantai,

pemilihan bibit pohon kemunting dan ketapang sangat cocok. Kemunting dan ketapang banyak ditanam di pesisir pantai. Pohon kemunting atau disebut anggur Bangka merupakan tanaman lokal dari Bangka Belitung. Tanaman ini biasanya hidup di kawasan yang tanahnya mempunyai kelembapan tinggi, namun kemunting juga dapat beradaptasi dengan berbagai jenis tanah seperti tanah yang berpasir dan tanah yang agak asam. Tanaman ini berkhasiat sebagai bahan pengobatan herbal untuk penyakit diabetes, dan untuk obat luka dengan mengunyah beberapa lembar daun kemunting, lalu ditempelkan ke bagian luka. Buah nya juga dapat dimakan dan rasanya manis seperti anggur, terkadang orang-orang menyebutnya anggur Bangka. Maka dari itu, pohon kemunting ini harus dilestarikan agar dewasa nanti anak cucu bisa merasakan manfaat dari pohon ini. Selain pohon kemunting, ada pohon ketapang yang habitat tumbuh paling optimal adalah di lingkungan pesisir pantai, Bangka Belitung sebagai wilayah pesisir pantai yang memiliki sekitar 79% perairan maka pohon ketapang banyak ditemukan disekitar pantai yang ada di Bangka Belitung. Pohon ini dimanfaatkan sebagai peneduh dan tanaman penghias taman. Daun dari pohon ketapang juga bisa dimanfaatkan sebagai bahan obat herbal. Selain itu juga pohon ini adalah usaha untuk penghijauan dan harus dilestarikan.

Kegiatan Penanaman

Penanaman dilakukan pada waktu yang telah ditetapkan bersama tim kelompok 1 PLH berjumlah 13 orang. Teknik penanaman yang digunakan penanaman secara langsung. Dukungan dirasakan oleh tim kelompok dan anak-anak sangat antusias serta senang sekali, bisa menambah wawasan tentang cara menanam pohon. Wilayah Pantai Pasir Padi telah dan sedang mengalami degradasi lingkungan sehingga kegiatan penanaman pohon ini sangat tepat dilakukan untuk memperbaiki keadaan sekitar pantai. Secara ekologis, manfaat dilakukannya penanaman pohon Pantai Pasir Padi yaitu:

1. Penyeimbangan alam merupakan pembentukan tempat-tempat hidup alam bagi satwa yang hidup di sekitar.
2. Sebagai pengatur lingkungan yang akan menciptakan hawa lingkungan setempat menjadi sejuk, nyaman dan segar.
3. Pohon-pohon akan menjadikan daerah sebagai daerah persediaan air tanah yang dapat memenuhi kehidupan bagi masyarakat sekitar dan lainnya.

Selain secara ekologis, penanaman ini juga memberikan manfaat di aspek lain seperti; sebagai penyejuk, kenyamanan bagi para pengunjung baik domestik maupun pengunjung luar.

Tabel dan Gambar

Tabel 1. Alat dan Bahan Kegiatan Penanaman Pohon Lokal

No.	Alat dan Bahan	Fungsi
1.	Bibit Ketapang	Pencegah abrasi pantai dari ombak laut
2.	Bibit Kemunting	Pencegah erosi pantai ombak laut dan angin kencang
3.	Linggis	Membuat lubang tanam, untuk tanaman ketapang dan kemunting



Gambar 1. Sosialisasi pada anak-anak.



Gambar 2. Penanaman Pohon Ketapang



Gambar 3. Penanaman Pohon Kemunting



Gambar 4. Bibit Kemunting dan Ketapang



Gambar 5. Foto Kegiatan Tim Kelompok Bersama Anak-anak

4. KESIMPULAN

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil kegiatan edukasi penghijauan tanaman lokal ini adalah sebagai berikut:

- 1) Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan dalam bentuk kegiatan penghijauan atau penanaman bibit pohon ketapang dan kemunting yang merupakan tanaman lokal Bangka Belitung.
- 2) Kegiatan penghijauan dilaksanakan secara bersama-sama pada hari Selasa 26 Desember 2023. Pengabdian ini dilaksanakan oleh tim kelompok 1 PLH (Pendidikan Lingkungan Hidup) yang terdiri dari satu ketua kelompok dan 11 anggota kelompok, serta anak-anak Sekolah Dasar yang berjumlah 13 orang.

- 3) Kegiatan pemeliharaan nantinya menjadi tanggung jawab bersama bagi semua pemeliharaan yang dilakukan berupa penyiraman, pemupukan, serta penyulaman tanaman yang mati.

Sebagai upaya untuk mencapai hasil yang diharapkan serta melihat antusiasnya peserta penghijauan tanaman lokal ini, maka perlu untuk mengadakan kegiatan serupa secara berkelanjutan. Kegiatan pemeliharaan atau peningkatan lingkungan secara berkelanjutan akan dapat menjaga penghijauan dalam melestarikan lingkungan agar tidak punah terutama pada tanaman lokal pohon ketapang dan kemuning, yang nantinya akan menciptakan suasana yang nyaman, asri, dan indah yang dapat menunjang kenyamanan bersama.

DAFTAR PUSTAKA

Jurnal:

- IMP Utama. (2020). Praktik Pelestarian Lingkungan Melalui Kegiatan Penanaman Pohon di Kawasan Pesisir Pantai Mapak Mataram. *Jurnal Pengabdian UNDIKMA*.
Ikhsani, hanifah., Azwin & Ratnaningsih, Ambar Tri. (2021). *Penanaman Pohon Sebagai Kepedulian Terhadap Lingkungan di Perumahan bukit Permata Sumbari II Kota Pekanbaru*. *Dinamisa*, 5(2), 421-426.

Buku:

- Suwantoro. (2001). *Destinasi Wisata Indonesia*. Penerbit: Jakarta: PT. Rhineka Cipta.

Sumber Internet

- Ingrid Putri Pratiwi. (2021). *Pelaksanaan Kegiatan Penghijauan dalam Menjaga Lingkungan di Desa Kampung Madura Kecamatan Kuantan Hilir Kabupaten Kuantan Singigi*.
<https://jcspa.ejournal.unri.ac.id/index.php/jcspa/article/download/22/15/94>.
Diakses pada tanggal 06 Januari 2024.