



## PKM KONSEP PENANAMAN POHON UNTUK EKOWISATA DI DESA PANYAWUNGAN JAYA CIOMAS

Muhammad Saleh<sup>1</sup>, Yuda<sup>2</sup>, Nursafira<sup>3</sup>, Ade sahrullah<sup>4</sup>, Ainia Pradanti<sup>5</sup>, Bahrul Iman Perdana<sup>6</sup>

<sup>1,2,3,4,5,6</sup>Universitas Bina Bangsa

Email: [salehgifar@gmail.com](mailto:salehgifar@gmail.com)

### Abstrak

Desa Panyawungan jaya adalah salah satu Desa Vokasi di Kecamatan Ciomas. Permasalahan yang dihadapi Desa Panyawungan jaya adalah antara lain berkurangnya daerah resapan air akibat alih fungsi lahan menjadi permukiman. Hal ini terjadi karena sektor pariwisata mulai berkembang dan mendorong tingginya pembangunan fisik seperti homestay, perumahan, dan infrastruktur penunjang. Aktivitas pertanian juga ternyata cenderung merubah rona alam. Banyak pohon yang terletak di ladang harus di tebang agar tidak menghalangi sinar matahari. Akibatnya air hujan juga tidak dapat terserap ke tanah tapi mengalir ke permukaan. Selain itu desa Panyawungan jaya juga rentan dengan bencana longsor. Hal ini dikarenakan letak desa tersebut berada di dataran tinggi serta banyaknya lahan kritis yang tersebar. Selain itu, lahan-lahan kritis tersebut ternyata tidak tertutup dengan vegetasi tanaman sehingga rawan longsor pada musim penghujan. Bahkan banyak lahan kritis yang berlokasi sangat dekat dengan pemukiman penduduk dan justru dipergunakan sebagai lahan pertanian. Kondisi ini tentu berbahaya bagi keselamatan warga masyarakat setempat. Terlebih desa Panyawungan jaya menjadi salah satu desa wisata, sehingga aspek mitigasi bencana harus selalu diutamakan. Banyak lahan kosong yang juga belum termanfaatkan. Padahal apabila dimanfaatkan, selain akan menambah cakupan daerah hijau juga bermanfaat bagi kesejahteraan masyarakat lewat hasil pohonnya. Oleh karena itu, gerakan penghijauan di desa Panyawungan jaya perlu menjadi salah satu program yang mendesak untuk segera dilakukan. Sehingga nantinya secara tidak langsung akan mendukung peran yang ada selama ini sebagai desa vokasi dan desa wisata. Adapun tanaman yang ditanam adalah jenis tanaman keras tahunan, mengingat komoditas buah tidak begitu bagus apabila di tanam di dataran tinggi selain itu tanaman keras memiliki sistem perakaran yang kuat dan kemampuan menghasilkan oksigen. Beberapa komoditas yang dapat ditanam antara lain cemara, pucuk merah, jati belanda dan akasia. Pemilihan tanaman keras karena diharapkan akan menghasilkan kayu pada beberapa tahun ke depan dan mensuplai oksigen sehingga dapat memperkuat desa Panyawungan jaya sebagai kawasan ekowisata

**Kata kunci:** Panyawungan jaya, Penanaman, Pohon, Ekowisata

### Abstract

Panyawungan Jaya Village is one of the Vocational Villages in Ciomas District. The problems faced by Panyawungan Jaya Village are, among others, the reduction of water catchment areas due to the conversion of land into settlements. This happens because the tourism sector is starting to develop and encourage high physical development such as homestays, housing, and supporting infrastructure. Agricultural activities also tend to change the hue of nature. Many trees lying in the fields had to be cut down so as not to block the sun's rays. As a result, rainwater cannot be absorbed into the ground but flows to the surface. In addition, Panyawungan Jaya village is also vulnerable to landslides. This is because the location of the village is in the highlands and there are many critical lands that are scattered. In addition, these critical lands are not covered with plant vegetation so they are prone to landslides in the rainy season. In fact, many critical lands are located very close to residential areas and are actually used as agricultural land. This condition is certainly dangerous for the safety of local residents. Moreover, Panyawungan Jaya village is one of the tourist villages, so the disaster mitigation aspect must always be prioritized. Many vacant lands are also unutilized. In fact, if used, in addition to increasing the coverage of green areas, it is also beneficial for the welfare of the community through the products. Therefore, the reforestation movement in Panyawungan Jaya village needs to be one of the urgent programs to be carried out immediately. So that later it will indirectly support the role that has existed so far as a vocational village and a tourist village. The

plants planted are annual perennials, considering that fruit commodities are not so good when grown in the highlands, besides that perennials have a strong root system and the ability to produce oxygen. Some of the commodities that can be grown include cypress, red shoots, teak dutch and acacia. The selection of perennials is expected to produce wood in the next few years and supply oxygen so that it can strengthen Panyawungan Jaya village as an ecotourism area

**Keywords:** Panyawungan jaya, Planting, Trees, Ecotourism

---

## **LATAR BELAKANG PELAKSANAAN**

Pembangunan desa adalah “keseluruhan proses rangkaian usaha-usaha yang dilakukan dalam lingkungan desa dengan tujuan untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat desa serta memperbesar kesejahteraan dalam desa” (Siagian, 2005:108). Pembangunan desa dengan berbagai masalahnya merupakan pembangunan yang berlangsung menyentuh kepentingan bersama. Dengan demikian desa merupakan titik sentral dari pembangunan nasional Indonesia. Oleh karena itu, pembangunan desa tidak mungkin bisa dilaksanakan oleh satu pihak saja, tetapi harus melalui koordinasi dengan pihak lain baik dengan pemerintah maupun masyarakat secara keseluruhan.

Desa Panyawungan jaya yang berpotensi meliputi sektor pertanian, peternakan dan pariwisata. Selain itu pengambilan wilayah studi ini dimaksudkan bahwa Desa Panyawungan jaya merupakan salah satu desa di Kecamatan Ciomas yang disebut dengan Desa Vokasi. Sebagai Desa Vokasi tentunya ada banyak hal yang perlu digali dari desa tersebut. Mulai dari pola aktivitas masyarakat desa, sumber daya alam yang beragam, potensi dan permasalahan, serta karakteristik – karakteristik lainnya.

Akan tetapi berdasarkan survey dan wawancara dengan perangkat desa Panyawungan jaya dan pengamatan langsung. Ternyata masih banyak permasalahan lingkungan yang terjadi di Desa Panyawungan jaya. Salah satunya adalah berkurangnya daerah resapan akibat alih fungsi lahan menjadi permukiman. Hal ini terjadi karena sektor pariwisata mulai berkembang dan mendorong tingginya pembangunan fisik seperti homestay, perumahan, dan infrastruktur penunjang.

Aktivitas pertanian juga ternyata cenderung merubah rona alam. Banyak pohon yang terletak di ladang harus di tebang agar tidak menghalangi sinar matahari. Akibatnya air hujan juga tidak dapat terserap ketanah tapi mengalir kepermukaan. Sehingga kini permasalahan air bersih juga akan menjadi ancaman di masa depan. Akhirnya, kawasan dataran tinggi desa Panyawungan jaya kini mulai dihadapkan dengan menurunnya pasokan oksigen dan air tanah karena berkurangnya kawasan resapan yang dulunya ditanami pohon.

Karena terletak di dataran tinggi, desa Panyawungan jaya juga rentan dengan bencana longsor. Hal ini dikarenakan banyak lahan kritis yang tersebar. Selain itu, lahan-lahan kritis tersebut ternyata tidak tertutup dengan vegetasi tanaman sehingga rawan longsor pada musim penghujan. Bahkan banyak lahan kritis yang berlokasi sangat dekat dengan pemukiman penduduk dan justru dipergunakan sebagai lahan pertanian. Kondisi ini tentu berbahaya bagi keselamatan warga masyarakat setempat.

Terlebih desa Panyawungan jaya menjadi salah satu desa wisata, sehingga aspek mitigasi bencana harus selalu diutamakan.

Banyak lahan kosong yang juga belum termanfaatkan. Padahal apabila dimanfaatkan, selain akan menambah cakupan daerah hijau juga bermanfaat bagi kesejahteraan masyarakat lewat hasil pohonnya. Oleh karenanya, rasanya gerakan penghijauan di desa Panyawungan jaya perlu menjadi salah satu program mendesak. Di mana nantinya secara tidak langsung akan mendukung peran yang ada selama ini sebagai desa vokasi dan desa wisata.

Perlu upaya, dukungan dan komitmen dari seluruh pihak untuk menggerakkan desa Panyawungan jaya sebagai salah satu desa hijau yang menjadi kawasan ekowisata. Sehingga dirasakan perlu upaya untuk menggalakan gerakan penghijauan dengan melakukan penanaman pohon secara serentak. Adapun tanaman yang ditanam adalah jenis tanaman keras tahunan, mengingat komoditas buah tidak begitu bagus apabila di tanam di dataran tinggi desa Panyawungan jaya. Beberapa komoditas yang dapat ditanam antara lain cemara, pucuk merah, jati dan akasia. Pemilihan tanaman keras karena diharapkan akan menghasilkan kayu pada beberapa tahun kedepan dan mensuplai oksigen sehingga dapat memperkuat desa Cimarga sebagai kawasan ekowisata. Selain itu, pemilihan tanaman keras karena system perakaran yang kuat dan kemampuan menghasilkan oksigen.

## **METODE PELAKSANAAN**

Sebagai Desa yang statusnya sebagai salah satu desa vokasi yang memiliki potensi wisata. Desa Panyawungan jaya sejatinya memerlukan sentuhan dan dukungan dari pihak terkait. Sehingga dirasakan perlu upaya untuk menggalakan gerakan penghijauan dengan melakukan penanaman pohon secara serentak. Adapun tanaman yang ditanam adalah jenis tanaman keras tahunan seperti cemara, pucuk merah, jati dan akasia.

Pemilihan tanaman keras tahunan karena mengingat komoditas buah tidak begitu bagus apabila di tanam di dataran tinggi desa Panyawungan jaya selain itu tanaman keras juga memiliki sistem perakaran yang kuat dan kemampuan menghasilkan oksigen. Pemilihan tanaman keras juga diharapkan akan menghasilkan kayu pada beberapa tahun ke depan dan mensuplai oksigen sehingga dapat memperkuat desa Panyawungan jaya sebagai kawasan ekowisata. Selain itu, pemilihan tanaman keras karena system perakaran yang kuat dan kemampuan menghasilkan oksigen.

Adapun khalayak sasaran yang perlu dilibatkan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat, serta dapat menyebarkan hasil kegiatan pada anggota khalayak sasaran yang lain adalah kelompok tani dan pemuda desa Panyawungan jaya sebanyak dua puluh orang. Ke dua puluh orang ini merupakan sasaran yang akan mendapatkan sosialisasi dan turut terlibat dalam program pengabdian ini

## **PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN**

### **Tahap Pertama: Sosialisasi tentang perlunya gerakan penghijauan**

Hal-hal yang akan disampaikan dalam kegiatan sosialisasi gerakan penghijauan ini antara lain adalah:

1. Memberikan informasi tentang kondisi keragaman lingkungan Desa Panyawungan jaya
2. Memberikan informasi tentang pentingnya gerakan penanaman pohon
3. Menetapkan strategi gerakan penanaman pohon dengan tanaman keras. Harapannya akan memberikan manfaat lebih secara ekonomi dan merangsang petani untuk turut merawat.
4. Mengidentifikasi jenis tanaman apa saja yang potensial untuk ditanam dan di mana lokasi penanaman yang mendukung.

### **Tahap Kedua: Gerakan Penanaman Pohon**

Muatan dan materi tentang gerakan penanaman pohon akan dilaksanakan dalam dua tahap. Tahap pertama adalah menyiapkan lokasi penanaman berikut dengan bibit tanaman pohon yang akan di tanam. Adapun titik penanaman pohon akan di fokuskan pada tiga lokasi yakni, lahan kritis milik pemerintah desa. Lokasi kedua adalah kawasan yang masuk permukiman warga dan lokasi ketiga adalah sepanjang jalan desa Panyawungan jaya. Ditargetkan akan ditanam 100 jenis pohon berbagai jenis mulai dari pucukmerah, kayu putih, jati, akasia dan mahoni.

Setelah lokasi dan bibit di siapkan maka tahap kedua adalah memulai kegiatan penanaman. Direncanakan kegiatan penanaman pohon akan dilakukan oleh kelompok tani setempat sebagai mitra dan didukung oleh mahasiswa KKM Universitas Bina Bangsa di desa Panyawungan jaya yang memiliki atensi pada bidang lingkungan hidup. Tujuan melibatkan mahasiswa antara lain untuk membantu dalam proses evaluasi dan pendampingan pasca tanam. Selainitu, mahasiswa KKM Universitas Bina Bangsa juga diwajibkan untuk turut serta dalam kegiatan penanaman pohon.

Hasil dari kegiatan pengabdian ini adalah masyarakat memahami pentingnya gerakan menanam pohon dan pentingnya melakukan penanaman di lahan yang kosong secara produktif. Dengan kegiatan ini maka lingkungan Desa Panyawungan jaya akan lebih hijau, bersih dan tidak terkesan kumuh lagi. Desa Panyawungan jaya dapat semakin memperkuat statusnya sebagai Desa Vokasi dan mendorong konsep ekowisata desa Panyawungan jaya di Kecamatan Ciomas Kabupaten Serang Provinsi Banten. selain itu, tanaman yang ditanam adalah tanaman yang keras yang memiliki sistem perakaran yang kuat sehingga dapat menanggulangi dari adanya bencana longsor dan sebagai resapan air selain itu dari aspek kemanfaatannya juga akan dapat lebih terasa.

Kegiatan pengabdian ini selanjutnya akan dapat memberikan tambahan pendapatan bagi masyarakat dalam jangka panjang. Masyarakat dapat memanen hasil tanaman keras yang sudah dapat dan layak untuk ditebang. Masyarakat pun akan lebih bersemangat dalam merawat pohon yang ditanam karena hasilnya kelak akan dapat dirasakan.

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan di Desa Panyawungan jaya diikuti oleh kelompok tani dan pemuda desa dan dengan dibantu mahasiswa peserta KKM Universitas Bina Bangsa. Kegiatan pengabdian dimulai dengan memberikan pemahaman mengenai kondisi Desa Panyawungan jaya saat ini, pentingnya pemanfaatan lahan, pentingnya gerakan penanaman pohon dan manfaat yang diperoleh dengan penanaman tanaman keras.

Adapun langkah-langkah dalam proses penanaman pohon adalah sebagai berikut.

1. Melakukan survey lokasi penanaman pohon. Lokasi yang dipilih haruslah dekat dengan sumber air, dekat pemukiman agar dapat di rawat, kemudian lahan milik pemerintah dan lahan pribadi masyarakat yang berminat untuk mengikuti program penanaman pohon. Selain itu lokasi yang dipilih difokuskan pada 3 titik yaitu lahan kritis milik pemerintah desa, kawasan yang masuk kedalam pemukiman warga dan kawasan sepanjang jalan Desa Panyawungan jaya.
2. Langkah selanjutnya adalah melakukan pembersihan lahan yang akan ditanami. Pembersihan meliputi pembabatan lahan dari rumput dan gulma serta hama pengganggu serta mempersiapkan bibit. Ditargetkan akan ditanam 100 jenis pohon berbagai jenis mulai dari pucuk merah, kayu putih, jati, akasia dan mahoni
3. Memulai kegiatan penanaman pohon oleh kelompok tani setempat dengan melibatkan masyarakat, karang taruna, dan perangkat Desa Panyawungan jaya.

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

Masyarakat di Desa Panyawungan jaya sudah memahami dan mengerti bahwa gerakan penanaman pohon merupakan hal yang penting dan bermanfaat baik dalam jangka pendek maupun jangka Panjang.

Gerakan penanaman pohon ini mulai dilakukan secara massif dan tidak terkesan sporadis. Karena sebelumnya telah dilakukan pemetaan tentang jenis pohon yang akan ditanam berikut titik-titik penanamannya. Kegiatan penanaman pohon diharapkan akan turut membantu dalam penyediaan lahan resapan air, penanggulangan bencana longsor, menambah keindahan dan kebersihan Desa Panyawungan jaya, menambah pendapatan rumah tangga serta memperkuat status Desa Panyawungan jaya sebagai desa vokasi dan mendorong konsep ekowisata desa Panyawungan jaya.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Austin, J.E. 1981. *Agro industrial Project Analysis*. The John Hopkins UP. London Bekar C, Lipsey  
RG. 2001. *Cluster and Ekonomi Policy*. Paper presented at *Policies for the New Economy*.  
Montreal.
- BPS. 2014. *Produk Domestik Regional Bruto Kota Semarang 2014*. Semarang: BPS

- Doeringer PB, Terkla DG. 1995 . Business Strategy and Cross Industry Clusters. Economic Development Quarterly : 9 : 22537.
- Enright M.J, 1999. The Globalization of Competition and the Localization of Competitive Advantage: Policies Toward Regional Clustering di dalam: Hood.
- Hartmann C. 2002. Styria. Didalam : Raines P, editor. Cluster Development and Policy. Chippenham, Wiltshire : Antony Rowe Ltd. hlm 123-140.
- Murwatiningsih. Dyah Maya Nihayah and Shanty Oktavilia. 2013. Competitiveness of Leading Commodities to Support Developing Region of Agrotourism. Economics Journal and Emerging Market (EJEM). Vol 2 October 2013, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta
- Nihayah, Dyah Maya, 2012, Strategi Pengembangan Agro bisnis Tanaman Buah Untuk Mendukung Percepatan Gunungpati Sebagai Kawasan Agrowisata di Kota Semarang, Prosiding Seminar Nasional dan Call For Paper, ISBN 978-602-17035-0-5, Jurusan Ekonomi Pembangunan, UNNES.