



## *Assistance in the climate village program in increasing food security in Tobek Godang Village*

Wasiah Sufi, Trio Saputra✉, Eka

Universitas Lancang Kuning, Pekanbaru, Indonesia

✉ [trio\\_saputra@unilak.ac.id](mailto:trio_saputra@unilak.ac.id)

doi <https://doi.org/10.31603/ce.5784>

### **Abstract**

*The purpose of this program is to improve the Climate Village Program's implementation in Tobek Godang Village, Bina Widya District. The methods of planning, implementation, reflection, and follow-up are used to achieve the objectives of the program. The outcomes of this program can increase community food security on their own. Furthermore, the community's knowledge and ability in the use of land for farming as a solution to meet daily household food needs by cultivating hydroponic plants has increased.*

**Keywords:** Assistance; Climate village program; Hydroponic

## **Pendampingan program kampung iklim dalam peningkatan ketahanan pangan di Kelurahan Tobek Godang**

### **Abstrak**

Tujuan pengabdian ini adalah untuk meningkatkan pelaksanaan Program Kampung Iklim di Kelurahan Tobek Godang, Kecamatan Bina Widya. Untuk mencapai tujuan program kegiatan, dilakukan dengan metode perencanaan, pelaksanaan, refleksi dan tindak lanjut. Hasil dari pengabdian ini mampu meningkatkan ketahanan pangan masyarakat secara mandiri. Selain itu, juga terdapat peningkatan pengetahuan dan kemampuan masyarakat dalam pemanfaatan lahan yang dijadikan lahan bercocok tanam sebagai pemenuhan kebutuhan pangan rumah tangga sehari-hari dengan budidaya tanaman hidroponik

**Kata Kunci:** Pendampingan; Program kampung iklim; Hidroponik

## **1. Pendahuluan**

Program Kampung Iklim (ProKlim) merupakan program skala nasional yang dikelola oleh Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan dalam rangka meningkatkan keterlibatan masyarakat dan pemangku kepentingan lain untuk melakukan penguatan kapasitas adaptasi terhadap dampak perubahan iklim dan penurunan emisi gas rumah kaca serta memberikan pengakuan terhadap upaya adaptasi dan mitigasi perubahan iklim yang telah dilakukan yang dapat meningkatkan kesejahteraan di tingkat lokal sesuai dengan kondisi di masing-masing wilayah (Faedlulloh et al., 2019; Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2016).

Kelurahan Tobek Godang, Kecamatan Bina Widya, satu-satunya kelurahan di Kota Pekanbaru yang masuk nominasi Program Kampung Iklim (ProKlim) tahun 2020 untuk tingkat nasional. Upaya yang telah dilakukan oleh Kelurahan Tobek Godang

dengan mempersiapkan persyaratan untuk mendapatkan nominasi dan penilaian yang diberikan dari tim verifikasi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI (Direktur Jendral Perubahan Ilkim, 2017).

Hasil dari nominasi dan penilaian yang diberikan KLH kepada Kelurahan Tobek Godang diberikan penilaian dengan bobot skor diberikan 86,53, artinya Kelurahan Tobek Godang mendapatkan prestasi dan penghargaan yang dapat memperkuat Program Kampung Iklim di Kota Pekanbaru. Harapan yang diinginkan oleh Kementerian Lingkungan Hidup untuk Kelurahan Tobek Godang tentunya untuk meraih penghargaan pada dua tahun ke depan. Upaya yang telah yang dilakukan oleh Kelurahan Tobek Godang dalam meraih sertifikat atau penghargaan program iklim terbaik di Kota Pekanbaru, tentunya tidak terlepas dari kerja sama dari semua unsur-unsur dan kelompok masyarakat yang ada di wilayah Kelurahan Tobek Godang dalam memperkuat program kampung iklim tersebut.

Adapun kegiatan yang dilakukan dalam upaya adaptasi perubahan iklim, di kelurahan Tobek Godang sebagaimana disajikan pada Tabel 1 berikut ini.

Tabel 1. Kegiatan Proklim

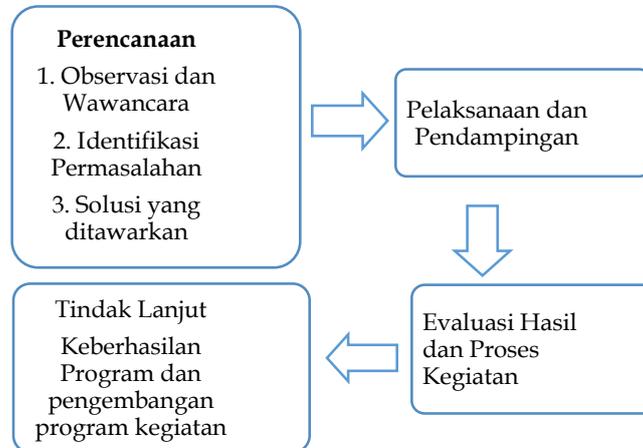
No	Komponen	Jenis Kegiatan
1	Pengendalian kekeringan, banjir dan longsor	Pembuatan embung, biopori, sumur resapan, rorak, saluran pengelolaan air (SPA), pembuatan struktur pelindung mata air, pembatasan penggunaan air, pembangunan bendungan air.
2	Peningkatan ketahanan pangan	Inovasi sistem irigasi, pemanfaatan lahan pekarangan
3	Pengendalian penyakit terkait iklim	Melaksanakan 3M (menguras, menimbun, menutup), membentuk jumantik, pasokan air bersih, menanam tanaman di pot, pelaksanaan PHBS

Berdasarkan Tabel 1, terdapat beberapa kegiatan yang dilakukan dalam setiap komponen adaptasi perubahan iklim yang dilaksanakan oleh masyarakat Kelurahan Tobek Godang. Tim Pengabdian memfokuskan komponen peningkatan ketahanan Pangan dengan kegiatan inovasi sistem irigasi dan pemanfaatan lahan pekarangan (Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2017). Kegiatan peningkatan ketahanan pangan dilakukan pula dengan melakukan pemanfaatan lahan pekarangan. Kegiatan ini berupaya untuk dapat memaksimalkan lahan pekarangan dan lahan sekitar rumah untuk dijadikan tempat penanaman akan ketersediaan bahan pangan (Rifyanti, 2018). Kegiatan lain yang dapat dilakukan dalam upaya pemanfaatan pekarangan yaitu dengan membudidayakan berbagai jenis tanaman dan ternak.

## 2. Metode

Kegiatan ini memiliki tahapan dalam pendampingan Program Kampung Iklim di Kelurahan Tobek Godang Kecamatan Bina Widya. Pelaksanaan berdasarkan permasalahan yang diamati dan FGD bersama mitra. Untuk mencapai tujuan program kegiatan tersebut dilakukan perencanaan, pelaksanaan, refleksi dan tindak lanjut dalam program pengabdian. Kegiatan perencanaan dilakukan dengan identifikasi permasalahan dengan melakukan kegiatan observasi dan FGD bersama mitra dengan menghasilkan solusi terhadap permasalahan yang terjadi. Kemudian dilanjutkan dengan kegiatan pelaksanaan melalui pendampingan untuk menghasilkan solusi yang

dibutuhkan oleh mitra dalam mengatasi permasalahan. Selanjutnya refleksi melakukan dalam bentuk evaluasi kegiatan program pengabdian yang dilakukan dalam melihat kekurangan dan kelemahan dalam proses program tersebut untuk melihat efektivitas capaian yang dihasilkan. Yang terakhir melakukan tindak lanjut untuk penguatan mitra dalam mengembangkan program kegiatan yang lebih baik untuk kedepannya (Ghina & Zunariyah, 2017). Berikut di gambarkan metode kegiatan dalam pelaksanaannya sebagaimana tersaji pada Gambar 1 berikut



Gambar 1. Alur kegiatan pengabdian

### 3. Hasil dan Pembahasan

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini melibatkan masyarakat Kelurahan Tobek Godang, Kecamatan Bina Widya, Kota Pekanbaru. Pelaksanaan pendampingan ini diawali dengan adanya MoA antara Fakultas Ilmu Administrasi dengan Kelurahan Tobek Godang Kecamatan Bina Widya pada hari Selasa tanggal 12 Februari 2021. Acara tersebut juga mengundang masyarakat serta ketua RT, ketua RW di Kecamatan Bina Widya dalam melaksanakan Program Kampung Iklim (Gambar 2). Setelah pelaksanaan MoA, dilihat dari hasil observasi di lapangan dan FGD dengan tokoh masyarakat setempat, ternyata masyarakat masih banyak yang belum mengetahui tentang adanya Program Kampung Iklim.



Gambar 2. Penandatanganan MoA Proklim

Dengan demikian, kegiatan dilanjutkan dengan melakukan sosialisasi Program Kampung Iklim di Kelurahan Tobek Godang yang dihadiri oleh Dinas Kehutanan dan Lingkungan Hidup juga dari Kementerian Lingkungan Hidup diwakili oleh staf Menteri DLHK serta tokoh masyarakat di Kelurahan Tobek Godang (Gambar 3). Pada

kesempatan ini juga dilakukan diskusi tanya jawab seputar kegiatan mengenai tanaman hidroponik.



Gambar 3. Kegiatan sosialisasi Proklim

Setelah dilakukan sosialisasi Program Kampung Iklim, sebagian masyarakat dan dari kelurahan Tobek Godang tertarik mengikuti program kampung iklim yang bertujuan menciptakan lingkungan asri yang berketahanan pangan bagi masyarakat setempat dengan membuat tanaman hidroponik. Hidroponik adalah metode penanaman yang ramah lingkungan, karena tidak memerlukan pestisida atau herbisida yang beracun (Rinaldy et al., 2017). Selain itu, tidak memerlukan banyak air seperti bercocok tanam dengan cara konvensional, metode ini juga sama sekali tidak perlu melakukan penyiraman terus menerus pada tanaman dan tidak memerlukan lahan yang luas, sehingga dapat memanfaatkan lahan di sekitar pekarangan rumah. Hal tersebut juga membuat sayuran yang dihasilkan lebih sehat, serta aman.

Penyuluhan dan pelatihan terhadap warga dilakukan pada 27 Maret 2021. Penyuluhan dilakukan oleh Bapak Trio Saputra peserta dari salah satu masyarakat yang sudah melakukan terlebih dahulu budidaya sayuran hidroponik di pekarangan rumahnya dan Ibu Wasiah Sufi tentang media hidroponik serta keuntungan melakukan budidaya tanaman hidroponik sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 4.



Gambar 4. Pelatihan budidaya hidroponik

Pelaksanaan pendampingan dan pemantauan atas tanaman yang telah disemai dilakukan dengan membentuk *group whatsapp* agar jika menghadapi kesulitan tim pengabdian bisa memberikan solusi terkait permasalahan yang dihadapi sebagaimana ditampilkan pada Gambar 5. Tujuan pendampingan adalah untuk meningkatkan pelaksanaan Program Kampung Iklim di Kelurahan Tobek Godang Kecamatan Bina Widya dalam meraih penghargaan dari kementerian. Selain itu, untuk meningkatkan ketahanan pangan pada masyarakat terutama di bidang pertanian hidroponik dengan cara melatih dan mendampingi masyarakat Kelurahan Tobek Godang yang diawali di

Kantor Lurah Tobek Godang agar mereka mengerti cara budidaya sayuran organik dengan metode hidroponik dengan memanfaatkan lahan yang sempit secara optimal.



Gambar 5. Pemantauan tanaman hidroponik

Pada tahap evaluasi dilakukan pada hari Sabtu, 06 Juni 2021. Evaluasi ini dilakukan untuk mengukur pemahaman warga dan menilai hasil tanaman yang sudah dirawat oleh warga masyarakat Kelurahan Tobek Godang. Evaluasi dilakukan secara rinci dengan mulai dari kelompok satu sampai kelompok tiga. Dari hasil evaluasi, ada dua kelompok yang bagus sehingga tim pengabdian masyarakat memberikan hadiah kepada kelompok yang sudah merawat dengan baik dan benar. Warga sangat antusias dengan mengikuti kegiatan program pengabdian masyarakat ini. Melalui kegiatan ini warga memahami tentang budidaya tanaman hidroponik yang bermanfaat untuk memenuhi kebutuhan sayur di rumah, serta mampu meningkatkan perekonomian.

Setelah pelaksanaan pendampingan program pengabdian masyarakat, tim pengabdian memberikan bantuan alat mesin pompa air, bibit tanaman hidroponik dan papan nama kepada Kantor Kelurahan Tobek Godang untuk kelancaran program ketahanan pangan tanaman hidroponik di Kelurahan Tobek Godang (Gambar 6).



Gambar 6. Penyerahan bantuan mesin pompa hidroponik dan perangkat lainnya

## 4. Kesimpulan

Hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan di Kelurahan Tobek Godang Kecamatan Bina Widya, yaitu adanya peningkatan ilmu dan pengetahuan dan kemampuan masyarakat dalam pemanfaatan lahan pekarangan masyarakat yang dijadikan lahan bercocok tanam sebagai pemenuhan kebutuhan pangan rumah tangga dalam sehari-hari. Namun masih kurangnya antusias masyarakat dalam mencoba sesuatu hal yang baru dikarenakan minimnya anggaran yang ada dalam inovasi hal-hal baru, sehingga masyarakat enggan untuk mengeluarkan biaya. Saran dari tim

pengabdian masyarakat untuk perbaikan kepada pemerintah setempat, yaitu dapat meningkatkan kreativitas dan inovasi melalui pelatihan dan pembinaan masyarakat dengan melibatkan pihak-pihak terkait yang berkompeten pada bidangnya untuk implementasi ProKlim kedepannya lebih maju.

## Ucapan Terima Kasih

---

Terima kasih kepada Fakultas Ilmu Administrasi yang telah banyak membantu dalam kegiatan pengabdian masyarakat dan juga Kelurahan Tobek Godang khususnya sebagai mitra dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat ini.

## Daftar Pustaka

---

- Direktur Jendral Perubahan Ilkim. (2017). *Peraturan Direktur Jendral Pengendalian Perubahan Iklim Nomor P.1/PPI/SET/KUM.1/2/2017 tentang Pelaksanaan Program Kampung Iklim.*
- Faedlulloh, D., Irawan, B., & Prasetyanti, R. (2019). Program unggulan kampung iklim (proklim) berbasis pemberdayaan masyarakat. *Publisia: Jurnal Ilmu Administrasi Publik*, 4(1), 28–44.
- Ghina, N. Y., & Zunariyah, S. (2017). Kampung Iklim: Pengelolaan Lingkungan BerbasisPemberdayaan Masyarakat. *Jurnal Dilema*, 32(2).
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2016). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.84/MENLHK-SETJEN/KUM.1/11/2016 tentang Program Kampung Iklim.*
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2017). *ROAD MAP Program Kampung Iklim Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan 2017.*
- Rifyanti, R. (2018). *Evaluasi Program Kampung Iklim Dalam Mengurangi Risiko Dampak Perubahan Iklim Desa Nglegi, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunungkidul.* Universitas Gadjah Mada.
- Rinaldy, R., Nulhaqim, S. A., & Gutama, A. S. (2017). Proses community development pada program kampung iklim di desa cupang kecamatan gempolkabupaten cirebon (studi kasus program bank sampah dalam program kampung iklim). *Prosiding Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(2).



This work is licensed under a Creative Commons Attribution Non-Commercial 4.0 International License