

**ABSTRAK**  
**ANALISIS AKSI ADAPTASI DAN MITIGASI PERUBAHAN IKLIM MELALUI**  
**PROGRAM KAMPUNG IKLIM**  
**DI KABUPATEN PASER PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

Syafuruddin Anshari  
[syafuruddinanshari194@gmail.com](mailto:syafuruddinanshari194@gmail.com)  
Sekolah Pasca Sarjana  
Universitas Terbuka

Fenomena perubahan iklim telah berdampak bagi kehidupan manusia dan makhluk hidup termasuk di Kabupaten Paser. Pemerintah telah meluncurkan Program Kampung Iklim sebagai upaya pengendalian dampak perubahan iklim di Indonesia. Tujuan pertama penelitian ini adalah analisis hubungan aksi adaptasi dan mitigasi perubahan iklim terhadap kesuksesan ProKlim di Kabupaten Paser, tujuan kedua analisis strategi pengembangan ProKlim terhadap desa-desa di Kabupaten Paser dan ketiga adalah analisis lokasi terbaik sebagai rujukan dalam melaksanakan aksi terhadap pengendalian perubahan iklim melalui Program Kampung Iklim agar semua kampung dapat memperoleh tingkat utama dan lestari dalam ProKlim di Kabupaten Paser. Adapun teknik analisis data tujuan pertama menggunakan metode analisis regresi berganda. Hasil analisis menunjukkan bahwa secara simultan aksi adaptasi perubahan iklim berpengaruh nyata terhadap tingkat keberhasilan ProKlim yang ada di Kabupaten Paser sebesar 81,45% dengan signifikansi sebesar 0,00054 (kurang dari  $\alpha = 0,05$ ) dan aksi mitigasi perubahan iklim berpengaruh nyata terhadap tingkat keberhasilan ProKlim yang ada di Kabupaten Paser sebesar 83,66% dengan signifikansi sebesar 0,0052 (kurang dari  $\alpha = 0,05$ ). Sedangkan hubungan aksi adaptasi terhadap tingkat keberhasilan Program Kampung Iklim di Kabupaten Paser secara parsial dipengaruhi nyata oleh upaya yakni pengendalian terhadap penyakit terkait perubahan iklim dengan tingkat signifikansi sebesar 0,0305 (kurang dari  $\alpha=0,05$ ). Adapun untuk aksi mitigasi perubahan iklim secara parsial dipengaruhi nyata oleh upaya budidaya pertanian rendah emisi dengan tingkat signifikansi sebesar 0,0305 (kurang dari  $\alpha=0,05$ ). Sehingga upaya untuk mencapai keberhasilan ProKlim tidak dapat dilakukan secara parsial, namun harus dijalankan secara komprehensif karena dampak dari perubahan iklim telah nyata dirasakan dari segala aspek sehingga perlunya menerapkan semua variabel adaptasi dan mitigasi perubahan iklim secara berkelanjutan. Untuk tujuan kedua menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) yang menghasilkan alternatif terbaik adalah kebijakan pendidikan dan pelatihan dengan nilai perhitungan AHP sebesar 3,7629, yang diikuti berturut alternatif kemitraan (3,5943); sosialisasi (3,0327); studi banding (2,6611); dan peraturan daerah (2,4469). Sedangkan untuk tujuan ketiga yakni analisis lokasi kampung iklim terbaik dalam mencapai ProKlim Kategori Utama di Kabupaten Paser menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Situation* (TOPSIS) dengan hasil bahwa lokasi yang terbaik sebagai rujukan peningkatan ProKlim kategori Utama adalah Desa Muser Kecamatan Muara Samu dengan nilai *closeness* sebesar 0,9848.

Kata Kunci : Adaptasi, Mitigasi, Perubahan Iklim, ProKlim

**ABSTRACT**  
**ANALYSIS OF CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND MITIGATION**  
**THROUGH THE CLIMATE VILLAGE PROGRAM**  
**IN PASER REGENCY PROVINCE OF EAST KALIMANTAN**

Syafuruddin Anshari  
syafuruddinanshari194@gmail.com  
School of Post Graduate  
Indonesia Open University

The phenomenon of climate change has had an impact on human life and living things, including in Paser Regency. The government has launched the Climate Village Program as an effort to control the impact of climate change in Indonesia. The first objective of this study is the analysis of the relationship between climate change adaptation and mitigation actions to the success of ProKlim in Paser Regency, the second objective is the analysis of ProKlim's development strategy for villages in Paser Regency and the third is the analysis of the best location as a reference in implementing actions on climate change control through the Climate Village Program so that all villages can obtain the main and sustainable level in ProKlim in Paser Regency. The first objective data analysis technique uses multiple regression analysis methods. The results of the analysis showed that simultaneously climate change adaptation actions had a real effect on the success rate of ProKlim in Paser Regency by 81.45% with a significance of 0.00054 (less than  $\alpha = 0.05$ ) and climate change mitigation actions have a real effect on the success rate of ProKlim in Paser Regency by 83.66% with a significance of 0.0052 (less than  $\alpha = 0.05$ ). Meanwhile, the relationship of adaptation actions to the success rate of the Climate Village Program in Paser Regency is partially influenced by efforts, namely control of climate change-related diseases with a significant level of 0.0305 (less than  $\alpha=0.05$ ). As for climate change mitigation actions, it is partially influenced by low-emission agricultural cultivation efforts with a significant level of 0.0305 (less than  $\alpha=0.05$ ). So that efforts to achieve the success of ProKlim cannot be done partially, but must be carried out comprehensively because the impact of climate change has been felt from all aspects so that it is necessary to apply all variables of climate change adaptation and mitigation in a sustainable manner. For the second purpose using the Analytical Hierarchy Process (AHP) method that produces the best alternative is the education and training policy with an AHP calculation value of 3.7629, followed by alternative partnerships (3.5943); socialization (3.0327); comparative study (2.6611); and local regulations (2.4469). As for the third goal, namely the analysis of the location of the best climate village in achieving the Main Category ProKlim in Paser Regency using the Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Situation (TOPSIS) method with the result that the best location as a reference for increasing the Main category ProKlim is Muser Village, Muara Samu District with a closeness value of 0.9848.

**Keywords** : Adaptation, Mitigation, Climate Change, ProKlim