

ABSTRAK

PERSEPSI PETANI CABAI TERHADAP PERUBAHAN IKLIM DI DATARAN TINGGI DAN RENDAH KABUPATEN MAGELANG

Farahmadina Salsabilla
15/383550/PN/14381

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan tingkat persepsi petani cabai terhadap perubahan iklim di dataran tinggi dan rendah, faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi petani cabai terhadap perubahan iklim, serta hubungan tingkat persepsi petani dengan tingkat adaptasi petani terhadap perubahan iklim di Kabupaten Magelang. Metode sampling pada penelitian ini adalah *purposive sampling* untuk pemilihan lokasi dan *simple random sampling* untuk pemilihan petani. Petani yang dibutuhkan sebagai sampel sebanyak 60 orang. Metode analisis untuk setiap tujuan penelitian secara berturut-turut adalah *independent sample t test*, regresi linier berganda, dan uji korelasi. Hasil yang diperoleh adalah persepsi petani cabai terhadap perubahan iklim di dataran rendah lebih tinggi dibandingkan persepsi petani cabai di dataran tinggi. Frekuensi akses informasi pertanian dan jumlah anggota keluarga laki-laki meningkatkan persepsi petani cabai terhadap perubahan iklim, sedangkan pendidikan, pengalaman bertani, dan pendapatan luar usahatani menurunkan persepsi petani. Petani yang berternak lebih rendah persepsinya terhadap perubahan iklim dibanding petani yang tidak berternak. Petani di dataran tinggi juga memiliki persepsi yang lebih rendah daripada petani di dataran rendah. Tidak ada hubungan antara persepsi petani cabai terhadap perubahan iklim dengan tingkat adaptasinya terhadap perubahan iklim.

Kata kunci: adaptasi, dataran rendah, dataran tinggi, persepsi, perubahan iklim

ABSTRACT

***CHILI FARMERS' PERCEPTION OF CLIMATE CHANGE
IN HIGHLAND AND LOWLAND MAGELANG REGENCY***

Farahmadina Salsabilla
15/383550/PN/14381

This study aims to compare chili farmers' perception of climate change in highland and lowland, factors that influence chili farmers' perception of climate change, and correlation between farmers' perception and adaptation level to climate change in Magelang Regency. Sampling methods in this research are purposive sampling to choose locations and simple random sampling to choose farmers. The samples were 60 farmers. Analytical method for each research purposes respectively are independent sample t test, multiple linear regression, and correlation test. The results of this research show that chili farmers' perception of climate change in lowland is higher than chili farmers' perception of climate change in highland. Frequency of information access and number of male family members increase chili farmers' perception of climate change, while education, agricultural experience, and off-farm income decrease farmers' perception. Animal husbandry activity affects lower farmers' perception of climate change. Farmers in highland also have lower perception of climate change than farmers in lowland. There is no correlation between farmers' perception of climate change and their adaptation level to climate change.

Keywords: adaptation, climate change, highland, lowland, perception