

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------|------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pernyataan | ii |
| Halaman Pengesahan | iii |
| Intisari | iv |
| <i>Abstract</i> | v |
| Kata Pengantar | vi |
| Daftar Isi | viii |
| Daftar Tabel | xi |
| Daftar Gambar | xii |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|---|----|
| 1.1 .Latar Belakang Penelitian | 1 |
| 1.2 Permasalahan Penelitian | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 7 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 7 |
| 1.5 Tinjauan Pustaka | 7 |
| 1.5.1 Hujan | 7 |
| 1.5.2 Musim | 8 |
| 1.5.3 Perubahan Iklim | 9 |
| 1.5.4 Aktivitas Pertanian | 10 |
| 1.5.5 Sistem <i>Pranatamangsa</i> | 10 |
| 1.5.6 Pola Tanam | 14 |
| 1.6 Penelitian Sebelumnya | 14 |
| 1.7 Kerangka Pemikiran | 18 |

BAB II METODE PENELITIAN

| | | |
|---------|--|----|
| 2.1 | Alat dan Data | 20 |
| 2.2 | Metode Pengumpulan Data | 21 |
| 2.3 | Metode Analisis Data | 22 |
| 2.3.1 | Data Hujan | 22 |
| 2.3.1.1 | Pengisian Data Curah Hujan yang Hilang | 22 |
| 2.3.1.2 | Pengujian Konsistensi Data | 23 |
| 2.3.2 | Karakteristik Hujan | 26 |
| 2.3.3 | Hujan Wilayah | 28 |
| 2.3.4 | Penilaian Kuesioner | 30 |
| 2.4 | Batasan Operasional | 30 |
| 2.5 | Diagram Alir Penelitian | 31 |

BAB III DAERAH PENELITIAN

| | | |
|-------|--|----|
| 3.1 | Letak, Luas dan Batas | 33 |
| 3.2 | Kondisi Iklim | 35 |
| 3.2.1 | Temperatur dan Kelembapan | 35 |
| 3.2.2 | Lama Penyinaran Matahari dan Kecepatan Angin | 37 |
| 3.2.3 | Curah Hujan | 38 |
| 3.2.4 | Tipe Iklim | 39 |
| 3.3 | Kondisi Hidrologi | 41 |
| 3.4 | Kondisi Geologi | 41 |
| 3.5 | Penggunaan Lahan | 43 |
| 3.5.1 | Hutan | 43 |
| 3.5.2 | Kebun Campuran | 44 |
| 3.5.3 | Tegalan | 44 |
| 3.5.4 | Sawah | 44 |
| 3.5.5 | Permukiman | 44 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | | |
|-----|---------------------------------|----|
| 4.1 | Karakteristik Curah Hujan | 46 |
|-----|---------------------------------|----|

| | |
|---|----|
| 4.1.1 Deskripsi Hujan Wilayah | 47 |
| 4.1.2 Karakteristik Hujan Menurut <i>Pranatamangsa</i> | 48 |
| 4.1.2.1 Curah Hujan Satu Tahun <i>Pranatamangsa</i> | 48 |
| 4.1.2.2 Karakteristik Curah Hujan di Tiap Kelompok Mangsa | 58 |
| 4.2 Kecenderungan Curah Hujan Tiap Kelompok <i>Mangsa</i> | 62 |
| 4.2.1 Kecenderungan Hujan <i>Mangsa Labuh-Rendheng</i> | 62 |
| 4.2.2 Kecenderungan Hujan <i>Mangsa Mareng-Ketigo</i> | 68 |
| 4.2.3 Sifat Hujan Tiap Kelompok <i>Mangsa</i> | 74 |
| 4.3 Kesesuaian <i>Pranatamangsa</i> dengan Variasi Hujan | 79 |
| 4.3.1 Karakteristik Responden Pelaku Petani | 79 |
| 4.3.2 Penerapan <i>Pranatamangsa</i> oleh Petani | 80 |
| 4.3.3 Relevansi <i>Pranatamangsa</i> dengan Variasi Hujan | 84 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|----------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan | 87 |
| 5.2 Saran | 88 |

| | |
|-----------------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA | 89 |
|-----------------------------|----|

LAMPIRAN