

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---------------------------------------------------|---------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR PETA | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| | |
| PENDAHULUAN | 1 |
| Perumusan Masalah | 1 |
| Tujuan Penelitian | 4 |
| Kegunaan Penelitian | 4 |
| Ulasan Pustaka | 4 |
| Metode Penelitian | 7 |
| Tahap-tahap Penelitian | 10 |
| Bahan dan Alat yang Digunakan | 11 |
| Batasan-Batasan | 11 |
| | |
| BAB I KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN | 17 |
| 1.1. Letak Daerah Penelitian | 17 |
| 1.2. Topografi | 17 |
| 1.3. Jumlah dan Kepadatan Penduduk | 18 |
| 1.4. Keadaan Sosial Ekonomi | 19 |
| | |
| BAB II PENGENALAN FOTO UDARA YANG DIGUNAKAN | 21 |
| 2.1. Pengertian Foto Udara | 21 |
| 2.2. Spesifikasi Foto Udara yang Digunakan | 21 |
| 2.2.1. Jenis Foto Udara | 21 |
| 2.2.2. Kualitas Foto Udara | 23 |
| 2.2.2.1. Ketajaman Gambar | 23 |
| 2.2.2.2. Bahan yang Digunakan | 24 |
| 2.2.2.3. Liputan Awan | 24 |
| 2.2.3. Skala Foto Udara | 24 |
| 2.3. Pengertian Interpretasi Foto Udara ... | 24 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BAB III KETERSEDIAAN FASILITAS PERUMAHAN DAN KEPADATAN RUMAH MUKIM | 25 |
| 3.1. Klasifikasi Fasilitas Perumahan ... | 25 |
| 3.2. Pengumpulan Data Fasilitas Perumahan dan Kepadatan Rumah Mukim | 28 |
| 3.2.1. Interpretasi Foto Udara Untuk Mengenali Fasilitas Perumahan dan Rumah Mukim | 28 |
| 3.2.1.1. Pengenalan Obyek | 29 |
| 3.2.1.2. Deliniasi dan Pemberian Simbol Hasil Interpretasi Melalui Foto Udara | 36 |
| 3.2.1.3. Penggambaran | 36 |
| 3.2.1.4. Kerja Lapangan | 36 |
| 3.2.1.5. Interpretasi Ulang | 37 |
| 3.2.2. Pengukuran Luas Fasilitas Perumahan | 37 |
| 3.2.3. Perhitungan Kepadatan Rumah Mukim | 41 |
| 3.3. Ketersediaan Fasilitas Perumahan .. | 46 |
| 3.3.1. Fasilitas Pendidikan | 46 |
| 3.3.1.1. Taman Kanak-kanak | 47 |
| 3.3.1.2. Sekolah Dasar | 47 |
| 3.3.1.3. Sekolah Lanjutan Pertama | 48 |
| 3.3.1.4. Sekolah Lanjutan Atas | 48 |
| 3.3.2. Fasilitas Kesehatan | 50 |
| 3.3.2.1. Rumah Sakit | 50 |
| 3.3.2.2. Puskesmas | 50 |
| 3.3.2.3. Puskesmas Pembantu, BP/BKIA ... | 50 |
| 3.3.2.4. Apotik | 51 |
| 3.3.3. Fasilitas Peribadatan | 52 |
| 3.3.3.1. Masjid | 52 |
| 3.3.3.2. Gereja dan Klentheng | 52 |
| 3.3.4. Fasilitas Perusahaan dan Industri | 52 |
| 3.3.4.1. Pertokoan | 53 |
| 3.3.4.2. Pasar | 54 |
| 3.3.4.3. Industri dan Gudang | 55 |
| 3.3.4.4. Hotel | 56 |



Halaman

| | |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| 3.3.5. Fasilitas Pemerintahan dan Pelayanan Umum | 57 |
| 3.3.6. Fasilitas Rekreasi dan Kebudayaan.. | 58 |
| 3.3.6.1. Istana Kasunanan | 58 |
| 3.3.6.2. Gedung Bioskop, Gedung Pertemuan/ Gedung Kesenian | 59 |
| 3.3.7. Fasilitas Olah Raga dan Daerah Terbuka | 60 |
| 3.3.7.1. Lapangan Olah Raga | 60 |
| 3.3.7.2. Kuburan | 60 |
| 3.3.8. Fasilitas Transportasi | 61 |
| 3.3.8.1. Jaringan Jalan | 62 |
| 3.3.8.2. Terminal dan Tempat Parkir | 62 |
| 3.3.9. Fasilitas Pembuangan Air Hujan | 62 |
| 3.3.10. Fasilitas Air Minum | 65 |
| 3.3.11. Fasilitas Penerangan Kota | 66 |
| | |
| BAB IV PEMBAHASAN HASIL | 68 |
| | |
| 4.1. Ketelitian Hasil yang diperoleh Melalui Foto Udara | 68 |
| 4.1.1. Ketelitian Perhitungan Kepadatan Rumah Mukim | 68 |
| 4.1.2. Ketelitian Hasil Interpretasi | 69 |
| 4.2. Ketersediaan Fasilitas Perumahan | 73 |
| 4.2.1. Fasilitas Pendidikan | 73 |
| 4.2.2. Fasilitas Kesehatan | 76 |
| 4.2.3. Fasilitas Peribadatan | 77 |
| 4.2.4. Fasilitas Perusahaan dan Industri .. | 79 |
| 4.2.5. Fasilitas Pemerintahan dan Pelayanan Umum | 83 |
| 4.2.6. Fasilitas Rekreasi dan Kebudayaan .. | 83 |
| 4.2.7. Fasilitas Olah Raga dan Daerah Terbuka | 84 |
| 4.2.8. Fasilitas Transportasi | 84 |
| 4.2.9. Fasilitas Pembuangan Air Hujan | 85 |
| 4.2.10. Fasilitas Air Minim Kota | 86 |
| 4.2.11. Fasilitas Penerangan Kota | 86 |



| | Halaman |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| 4.3. Ketersediaan Fasilitas Perumahan dan Kepadatan Rumah Mukim | 86 |
| KESIMPULAN | 89 |
| DAFTAR PUSTAKA | 90 |
| LAMPIRAN | 94 |



DAFTAR TABEL

| Nomor Tabel | | Halaman |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 0.1 | Luas Tanah dan Jumlah Kebutuhan Minimum Fasilitas Perumahan Atas Dasar Jumlah Minum Penduduk Pendukungnya | 15 |
| 1.1 | Jumlah dan Kepadatan Penduduk di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1987 | 18 |
| 3.1 | Klasifikasi Fasilitas Perumahan | 26 |
| 3.2 | Pengenalan Fasilitas Perumahan dan Non Perumahan Hasil Interpretasi Foto Udara Pankromatik Hitam Putih Tahun 1983 | 31 |
| 3.3 | Koreksi Terhadap Hasil Interpretasi Foto Udara Pankromatik Hitam Putih Skala 1:5500 Tahun 1983 Berdasarkan Uji Medan | 38 |
| 3.4 | Luas Fasilitas Perumahan di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 42 |
| 3.5 | Kepadatan Rumah Mukim Rata-Rata Tahun 1988 di Kecamatan Pasar Kliwon | 43 |
| 3.6. | Jumlah Sampel Blok Kepadatan Rumah Mukim | 44 |
| 3.7 | Penyimpangan Pengukuran Kepadatan Rumah Mukim di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 45 |
| 3.8 | Jumlah Fasilitas Pendidikan di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 46 |
| 3.9 | Jumlah Ruang Kelas dan Luas Tanah yang Diperlukan Untuk Fasilitas Pendidikan di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 49 |
| 3.10 | Ketersediaan Fasilitas Kesehatan di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 51 |

| Nomor Tabel | Halaman |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 3.11 Ketersediaan Fasilitas Tempat Ibadah di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988..... | 53 |
| 3.12 Ketersediaan Fasilitas Perusahaan dan Industri | 56 |
| 3.13 Ketersediaan Fasilitas Pemerintahan dan Pelayanan Umum di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 57 |
| 3.14 Ketersediaan Fasilitas Rekreasi dan Kebudayaan di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 59 |
| 3.15 Ketersediaan Fasilitas Lapangan Olah Raga dan Daerah Terbuka di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 61 |
| 3.16 Ketersediaan Fasilitas Jaringan Jalan di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 63 |
| 3.17 Ketersediaan Fasilitas Pembuangan Air Hujan di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 64 |
| 3.18 Jumlah Kepala Keluarga Pelanggan Air Minum di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 66 |
| 3.19 Jumlah Kepala Keluarga Pelanggan Listrik di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 67 |
| 4.1 Ketelitian Hasil Perhitungan Kepadatan Rumah Mukim | 68 |
| 4.2 Uji Kebenaran Interpretasi Foto Udara Pankromatik Hitam Putih Berskala 1:5500 Tahun 1983 | 72 |



| Nomor Tabel | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 4.3 Pemenuhan Fasilitas Pendidikan TK di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 74 |
| 4.4 Pemenuhan Fasilitas Pendidikan SD di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 75 |
| 4.5 Pemenuhan Fasilitas Masjid di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 78 |
| 4.6. Lebar Kedalaman Maksimum Pertokoan Dari Tepi Jalan Di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 80 |
| 4.7 Pemenuhan Luas Tanah Untuk Pertokoan di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 81 |
| 4.8 Ketersediaan Fasilitas Perumahan Berdasarkan Atas Kelas Kepadatan Rumah Mukimnya di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 87 |
| 4.9 Ketersediaan Fasilitas Perumahan dan Kepadatan Rumah Mukim Tiap Kalurahan di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 | 88 |

DAFTAR PETA

Nomor Peta

1. Peta Kepadatan Rumah Mukim di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 Skala 1:10000
2. Peta Fasilitas Perumahan Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 Skala 1:10000
3. Peta Jaringan Listrik Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 Skala 1:10000
4. Peta Saluran Pembuangan Air Hujan Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 Skala 1:10000
5. Peta Jaringan Jalan Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 Skala 1:10000
6. Peta Jaringan Air Minum Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 Skala 1:10000
7. Peta Kepadatan Rumah Mukim dan Ketersediaan Fasilitas Perumahan di Kecamatan Pasar Kliwon Tahun 1988 Skala 1:10000.

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Perhitungan Kepadatan Rumah Mukim Rata-rata Tiap Kalurahan | L-1 |
| 1. Kenampakan di Foto Udara dan di Lapangan | L-7 |