

BAB III

TINJAUAN TENTANG KABUPATEN BANTUL

3.1 Tinjauan Kondisi Umum Kabupaten Bantul

3.1.1 Sejarah

Bantul merupakan satu dari lima kabupaten yang ada di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Terbentuknya daerah ini bermula ketika Pangeran Diponegoro bersama pasukannya yang bersembunyi di Selarong melakukan perlawanan terhadap pemerintah kolonial Belanda pada kurun waktu 1825 hingga 1830. Setelah perlawanan tersebut berhasil diredam, untuk mengendalikan stabilitas keamanan pemerintah Kolonial Belanda mengadakan kontrak dengan Kasultanan Yogyakarta yang salah satu isinya membagi wlayah administratif Kasultanan menjadi tiga kabupaten, yaitu Bantulkarang untuk bagian selatan, Deggung untuk bagian utara dan Kalasan untuk bagian timur. Sebagai langkah lanjutan dari kontrak tersebut kemudian pada tanggal 20 Juli 1831 secara resmi ditetapkan pembentukan kabupaten Bantul, yang sebelumnya bernama Bantulkarang. Raden Tumenggung Mangun Negoro, seorang Nayaka Kasultanan Yogyakarta ditunjuk oleh Sri Sultan Hamengku Buwono V sebagai bupati pertama Bantul. Semenjak saat itu tanggal 20 Juli diperingati sebagai hari jadi kabupaten Bantul.

Pada masa pemerintahan Jepang, *stadsgemente ordonatie* yang diterapkan oleh pemerintah Belanda sebelumnya dihapuskan sehingga kabupaten Bantul berhak mengelola pemerintahannya sendiri dan tidak lagi berada di bawah kekuasaan pemerintah Belanda. Setelah Indonesia merdeka, pemerintahan Kabupaten Bantul berada di bawah Komite Nasional Daerah. Hingga akhirnya setelah pemerintah Republik Indonesia menginstruksikan pembentukan daerah otonom diseluruh Indonesia pada 1950, pucuk

pemerintahan kabupaten Bantul kembali dipimpin oleh seorang bupati.

3.1.2 Tinjauan Kondisi Geografis dan Geologis

3.1.2.1 Letak

Secara geografis wilayah kabupaten Bantul terletak di sisi selatan Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta sedangkan secara astronomis berada pada 07°44'04" 08°00'27" Lintang Selatan dan 110°12'34" - 110°31'08" Bujur Timur. Luas wilayah kabupaten Bantul 508,85 km² (15,90% dari luas provinsi DIY),²⁰ jika menilik kondisi alamnya wilayah kabupaten ini terdiri dari daratan yang terletak pada bagian tengah dan daerah perbukitan yang terletak pada bagian timur dan selatan dengan prosentase masing-masing 40% dan 60% , serta daerah pantai yang terletak di bagian selatan. Kondisi bentang alam tersebut relatif membujur dari arah utara ke selatan.

Batas-batas wilayah Kabupaten Bantul adalah sebagai berikut:

- Utara : Kota Yogyakarta, Kabupaten Sleman
- Timur: Kabupaten Gunung Kidul, Kabupaten Sleman
- Barat : Kabupaten Kulon Progo
- Selatan : Samudera Hindia

3.1.2.2 Kondisi Geologis

1) Jenis Tanah

Terdapat setidaknya tujuh jenis tanah di Kabupaten Bantul yaitu, tanah Rendzina, Alluvial, Grumosol, Latosol, Mediteran, Regosol, dan Litosol. Dari ketujuh jenis tanah tersebut, jenis tanah Regosol merupakan jenis tanah yang paling dominan dan mempunyai tingkat kesuburan paling

²⁰ http://www.bantulkab.go.id/datapokok/0401_letak_geografis.html, diunduh Maret 2015

tinggi dan sangat cocok untuk digunakan sebagai lahan pertanian. Jenis tanah Regosol merupakan jenis tanah yang dominan di wilayah Kabupaten Bantul. Jenis tanah ini tersebar pada Kecamatan Kasihan, Sewon, Banguntapan, Jetis, Bantul, dan Bambanglipuro. Tanah Regosol adalah tanah yang berasal dari material gunung berapi, bertekstur (mempunyai butiran) kasar bercampur dengan pasir, dengan solum tebal dan memiliki tingkat kesuburan tinggi.

Tabel 3. 1 Jenis Tanah di Kabupaten Bantul Tahun 2010

| No. | Jenis Tanah | Luas | |
|---------------|---------------|--------------|---------------|
| | | Ha | % |
| 1. | Redzina | 725 | 1.59 |
| 2. | Alluvial | 1324 | 2.91 |
| 3. | Grumosol | 3035 | 6.67 |
| 4. | Latosol | 5964 | 13.12 |
| 5. | Mediterranean | 1380 | 3.03 |
| 6. | Regosol | 24792 | 54.52 |
| 7. | Litosol | 8251 | 18.74 |
| Jumlah | | 45471 | 100.00 |

Sumber: http://www.bantulkab.go.id/datapokok/0405_jenis_tanah.html diunduh
Maret 2015

2) Iklim dan Curah Hujan

Menurut klasifikasi iklim Koppen, Bantul memiliki iklim muson tropis. Sama seperti daerah lain di Indonesia, musim hujan di Bantul dimulai bulan Oktober hingga Maret, dan musim kemarau bulan April hingga September. Rata-rata curah hujan di Bantul adalah 90,76 mm, dan bulan yang paling tinggi curah hujannya adalah Desember, Januari, dan Februari. Suhu udara relatif konsisten sepanjang tahun, dengan suhu rata-rata 30 derajat Celsius.

Berikut ini adalah tabel pola curah hujan di kabupaten Bantul pada kurun waktu 2009-2011:

Tabel 3. 2 Curah Hujan Kabupaten Bantul Tahun 2010

| No | Bulan | 2009 | | 2010 | | 2010 | |
|---------------|-----------|--------------|----------------|------------|-------------|--------------|------------|
| | | HH | mm | HH | mm | HH | Mm |
| 1. | Januari | 17,50 | 188,00 | 137 | 1451 | 1425 | 119 |
| 2. | Februari | 12,60 | 194,80 | 82 | 1156 | 2850 | 74 |
| 3. | Maret | 10,17 | 109,50 | 94 | 1221 | 1164 | 116 |
| 4. | April | 10,38 | 129,25 | 99 | 1143 | | |
| 5. | Mei | 0 | 0 | 19 | 118 | 135 | 23 |
| 6. | Juni | 1,67 | 45,67 | 22 | 243 | 250 | 23 |
| 7. | Juli | 2,00 | 0 | 14 | 3 | 35 | 9 |
| 8. | Agustus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9. | September | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10. | Oktober | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 12 |
| 11. | November | 8,00 | 192,20 | 54 | 1000 | 4216 | 124 |
| 12. | Desember | 10,43 | 225,71 | 122 | 1899 | 3566 | 127 |
| Jumlah | | 72,74 | 1089,13 | 643 | 8234 | 15448 | 766 |

Sumber: Dipertahut Kabupaten Bantul 2010, diolah kembali oleh penulis April 2015

Keterangan :

- Bulan basah = curah hujan lebih dari 100mm
- Bulan lembab = curah hujan antara 60 - 100mm
- Bulan kering = curah hujan kurang dari 60mm
- Pada tahun 2014 terdapat 1.430 hari hujan dengan curah hujan sebesar 506,85 mm.

Tabel 3. 3 Tinggi Permukaan, Suhu dan Jarak Kecamatan Menuju Pusat Kota

| No | Kecamatan | Tinggi | Suhu | | Jarak Pusat Pemer Wil Kec dengan. | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------|-------------|--------------|
| | | Pusat | Maks | Min | Desa/Kelurahan | Ibu kota | Ibu kota |
| | | Pemerintahan | | | Terjauh | Kabupaten | Provinsi |
| 1. | Srandakan | 8 | 37 | 22 | 4 | 13 | 23 |
| 2. | Sanden | 10 | 35 | 25 | 4 | 15 | 24 |
| 3. | Kretek | 15 | 32 | 28 | 4 | 15 | 28 |
| 4. | Pundong | 20 | 30 | 24 | 12 | 10 | 18 |
| 5. | Bambanglipuro | 23 | 32 | 23 | 4 | 10 | 19 |
| 6. | Pandak | 27 | 20 | 32 | 3 | 5 | 16.5 |
| 7. | Pajangan | 100 | 32 | 23 | 6 | 9 | 22 |
| 8. | Bantul | 45 | 32 | 23 | 4 | 0.4 | 12 |
| 9. | Jetis | 45 | 30 | 25 | 4 | 6 | 15 |
| 10. | Imogiri | 25 | 36 | 23 | 6 | 8 | 17 |
| 11. | Dlingo | 320 | 32 | 24 | 14 | 23 | 33 |
| 12. | Banguntapan | 100 | 37 | 24 | 4 | 15 | 10 |
| 13. | Pleret | 60 | 34 | 22 | 3 | 7 | 13 |
| 14. | Piyungan | 80 | 32 | 23 | 5.5 | 25 | 14 |
| 15. | Sewon | 59 | 30 | 25 | 3 | 8 | 7 |
| 16. | Kasih | 70 | 34 | 22 | 5 | 9 | 7 |
| 17. | Sedayu | 87.5 | 32.5 | 24.5 | 4 | 20 | 12 |
| Jumlah | | 68.73 | 32.20 | 24.26 | 5.2 | 11.6 | 17.09 |

Sumber: Bagian Tata Pemerintahan Setkab. Bantul, diolah kembali oleh penulis

April 2015

3) Penggunaan Lahan

Berikut ini adalah informasi mengenai sebaran pemanfaatan lahan yang ada di Kabupaten Bantul. Penggunaan lahan diklasifikasikan menjadi kampung, sarana sosekbud, pertanian, perhubungan, perindustrian, pariwisata, pertambangan, hutan, dan air permukaan. Data penggunaan

lahan ini merupakan salah satu acuan dasar dalam mengetahui kesesuaian tipologi bangunan dengan jenis penggunaan lahan yang diizinkan di Kabupaten Bantul.

Tabel 3. 4 Penggunaan Lahan di Kabupaten Bantul

| No. | Kecamatan | Jenis Penggunaan Lahan (Ha) | | | | | | | Jumlah | Lain-lain |
|-----|---------------|-----------------------------|-----------|---------|--------------|-------|--------------|--------|---------|-----------|
| | | Pemukiman | Sawah | Tegalan | Kebun Campur | Hutan | Tanah Tandus | Tambak | | |
| 1. | Bambanglipuro | 175,09 | 1164,61 | 0 | 819 | 0 | 0 | 0 | 123,31 | 2282 |
| 2. | Banguntapan | 436,35 | 1319,83 | 7,68 | 655,01 | 0 | 0 | 0 | 210,13 | 2629 |
| 3. | Bantul | 171,85 | 1213,33 | 2,00 | 688,92 | 0 | 0 | 0 | 122,89 | 2199 |
| 4. | Dlingo | 121,55 | 261,00 | 1705,41 | 1460,00 | 1198 | 0 | 0 | 888,05 | 5634 |
| 5. | Imogiri | 238,93 | 922,98 | 2128,00 | 1186,00 | 187 | 23 | 0 | 1095,9 | 5781 |
| 6. | Jetis | 406,71 | 1347,53 | 105,00 | 513,00 | 0 | 0 | 0 | 187,76 | 2560 |
| 7. | Kasihan | 555,02 | 851,14 | 107,15 | 1567,61 | 0 | 0 | 0 | 157,08 | 3.238 |
| 8. | Kretek | 38,64 | 954,43 | 209,45 | 470,00 | 0 | 302 | 0 | 575,48 | 2550 |
| 9. | Pajangan | 112,58 | 280,67 | 430,55 | 2295,0 | 0 | 0 | 0 | 200,21 | 3319 |
| 10. | Pandak | 89,94 | 984,99 | 44,00 | 1063,0 | 0 | 0 | 0 | 247,07 | 2429 |
| 11. | Piyungan | 334,800 | 1325,95 | 551,16 | 717,0 | 0 | 0 | 0 | 383,09 | 3312 |
| 12. | Pleret | 234,50 | 716,91 | 634,91 | 356,0 | 0 | 0 | 0 | 185,68 | 2128 |
| 13. | Pundong | 82,60 | 875,62 | 456,0 | 733,5 | 0 | 0 | 0 | 228,28 | 2376 |
| 14. | Sanden | 51,64 | 836,08 | 123,0 | 896,0 | 0 | 119 | 0 | 301,28 | 2327 |
| 15. | Sedayu | 273,46 | 980,66 | 72,20 | 1840,49 | 0 | 0 | 0 | 244,18 | 3411 |
| 16. | Sewon | 473,23 | 1408,76 | 2,00 | 645,42 | 0 | 0 | 0 | 146,59 | 2676 |
| 17. | Srandakan | 75,32 | 484,46 | 53,00 | 693,88 | 0 | 99 | 30 | 398,34 | 1834 |
| | Jumlah | 3872,20 | 159828,96 | 6631,52 | 16599,84 | 1385 | 543 | 30 | 5694,48 | 50685 |
| | Presentase | 7,64 | 31,43 | 13,08 | 35,72 | 2,73 | 1,07 | 0,06 | 11,24 | 100,0 |

Sumber: Kantor BPN Bantul 2012, diolah kembali oleh penulis April 2015

4) Rencana Tata Ruang Wilayah

Berikut ini adalah rencana tata ruang wilayah dari berbagai kecamatan yang ada di Kabupaten Bantul. Rencana tata ruang wilayah inilah yang menjadi garis besar arah pengembangan kabupaten Bantul. Ketentuan ini juga menjadi acuan pemilihan tapak pada proyek Pusat Penelitian Gula di Kabupaten Bantul. Rencana tata ruang wilayah yang ada

terbagi dalam enam Satuan Wilayah Pengembangan (SWP) sebagai berikut :

- a) SWP I: Kecamatan Sedayu, Pajangan, dan sebagian kecamatan Kasihan
 - Bagian Utara: kawasan pertanian, agrobisnis, perdagangan, jasa dan pendidikan
 - Bagian Selatan : kawasan industri non-polutan, perdagangan, jasa dan permukiman
- b) SWP II: Kecamatan Kasihan, Banguntapan, dan sebagian Kecamatan Pleret (Desa Pleret)
 - Bagian Utara: kawasan aglomerasi
 - Bagian Selatan: kawasan permukiman, pendidikan, perdagangan dan jasa.
- c) SWP III: Kecamatan Piyungan dan sebagian Kecamatan Pleret (Desa Wonolelo, Bawuran dan Segoroyoso)
 - Bagian Utara : kawasan industri, perdagangan, jasa, pertanian dan permukiman
 - Bagian Selatan: kawasan pertanian dan wisata budaya
- d) SWP IV: Kecamatan Srandakan, Sanden, dan kecamatan Kretek
 - Bagian Utara : kawasan pertanian, lahan basah, agrobisnis, dan permukiman
 - Bagian Selatan : kawasan alam, budaya, dan perikanan
- e) SWP V: Kecamatan Bantul dan Sewon
 - Bagian Utara : pusat pemerintahan, perumahan, perdagangan dan jasa
 - Bagian Selatan: kawasan pertanian
- f) SWP VI: Kecamatan Imogiri dan Dlingo
 - Bagian Utara : kawasan pertanian

- o Bagian Selatan: kawasan pertanian

Untuk mendukung program kecamatan sebagai pusat pertumbuhan ekonomi baru, maka tiga kecamatan telah dijadikan sebagai pusat pertumbuhan ekonomi baru, yaitu Kecamatan Piyungan, Pundong, dan Srandakan. Selain penataan wilayah seperti tersebut di atas, pembangunan di Kabupaten Bantul juga mengacu pada Perda No. 01 tahun 1994 tentang Rencana Umum Tata Ruang Daerah Kabupaten Bantul yang menunjukkan pemanfaatan ruang wilayah. Pembagian pemanfaatan ruang di Kabupaten Bantul secara garis besar dibedakan menjadi dua yaitu:

- a) Budidaya Pertanian, terdiri dari:
 - o Kawasan Lahan Basah Non Irigasi
 - o Kawasan Lahan Basah Irigasi
 - o Kawasan Pertanian Lahan Kering
- b) Budidaya Non Pertanian, terdiri dari:
 - o Kawasan Industri
 - o Kawasan Perumahan Baru
 - o Kawasan Perkotaan
 - o Kawasan Pariwisata



Gambar 3. 1 Peta Satuan Wilayah Pengembangan Kabupaten Bantul

Sumber: <https://petatematikindo.wordpress.com/2013/06/22/administrasi-kabupaten-bantul/>, diunduh April 2015

3.1.3 Struktur Pemerintahan

Bantul merupakan wilayah administratif berbentuk kabupaten yang dikepalai oleh seorang bupati. Pemangku jabatan bupati saat ini adalah Hj. Sri Surya Widati, yang terpilih melalui pilkada pada 2010 menggantikan H.M. Idham Samawi dengan wakil bupati H. Sumarno PRS. Dalam praktiknya bupati dan wakil bupati membawahi jajaran muspida, staf ahli, dan seluruh pegawai negeri di instansi pemerintahan kabupaten Bantul. Kabupaten Bantul memiliki 17 kecamatan yang masing-masing dikepalai oleh seorang camat, 75 desa yang masing-masing dikepalai oleh seorang lurah dan 933 dusun yang dikepalai oleh seorang dukuh atau kepala dusun. Ke-17 kecamatan tersebut adalah sebagai berikut:

Tabel 3. 5 Rincian Kecamatan di Kabupaten Bantul

| No. | Kecamatan | Luas | Desa | Pedukuhan | Nama Camat |
|-----|---------------|--------------------------|------|-----------|----------------------------------|
| 1. | Banguntapan | 28,48 Km ² | 8 | 57 | R. Jati Bayubroto, SH, M.Hum |
| 2. | Jetis | 24,47 Km ² | 4 | 64 | Jazim Azis, SH |
| 3. | Pleret | 22,97 Km ² | 5 | 47 | Drs. Walkodri, M.Si |
| 4. | Bambanglipuro | 22,70 Km ² | 3 | 45 | Drs. Sambudi Riyanta |
| 5. | Sewon | 27,16 Km ² | 4 | 63 | Kwintarto Heru Prabowo, S.Sos |
| 6. | Imogiri | 54,49 Km ² | 8 | 72 | Drs. Sigit Subroto |
| 7. | Kretek | 26,77 Km ² | 5 | 52 | Harso Wibowo, SH, M.Si |
| 8. | Sanden | 23,16 Km ² | 4 | 62 | Drs. Fatoni |

| | | | | | |
|-----|-----------|--------------------------|---|----|------------------------------------|
| 9. | Srandakan | 18,32 Km ² | 2 | 43 | Drs. Anom Adianto, BSc |
| 10. | Sedayu | 34,36 Km ² | 4 | 54 | Priya Atmaja, SH |
| 11. | Pandak | 24,30 Km ² | 3 | 49 | Drs. Agus Sulistiyana, MM |
| 12. | Pajangan | 33,25 Km ² | 3 | 55 | Dra. Sri Kayatun |
| 13. | Kasih | 33,38 Km ² | 4 | 53 | Drs. Sukendro |
| 14. | Piyungan | 32,54 Km ² | 3 | 60 | Drs. Saroyo Heriyanto |
| 15. | Bantul | 21,95 Km ² | 5 | 50 | Dra. Endang Rachmawati, MM |
| 16. | Pundong | 23,68 Km ² | 3 | 49 | Drs. Sukrisna Dwi Susanta, M.Si |
| 17. | Dlingo | 55,87 Km ² | 6 | 58 | Drs. Susanto |

Sumber: <http://www.bantulkab.go.id/>-diolah kembali oleh penulis April 2015

3.1.4 Tinjauan Mata Pencaharian Penduduk

Jumlah penduduk kabupaten Bantul yang terdata pada Badan Pusat Statistik daerah hingga saat ini adalah 930.276 jiwa. Dari keseluruhan jumlah penduduk yang ada, sebanyak 501.993 penduduk memiliki pekerjaan. Mayoritas pekerjaan penduduk Bantul adalah petani (25,56% dari jumlah total penduduk yang bekerja), diikuti dengan pekerjaan di bidang pertambangan, industri, listrik, gas dan air, konstruksi, perdagangan, komunikasi/ transportasi, keuangan, jasa dan pekerjaan di luar bidang-bidang tersebut.

Tabel 3. 6 Persentase Penduduk Usia 10 Tahun ke Atas Yang Bekerja Menurut Lapangan Pekerjaan Utama dan Jenis kelamin

| No | Lapangan Pekerjaan Utama | Persentase (%) |
|---------------|-----------------------------|----------------|
| 1. | Pertanian | 25,56 |
| 2. | Pertambangan dan penggalian | 1,98 |
| 3. | Industri | 18,95 |
| 4. | Listrik, gas, dan air | 0,07 |
| 5. | Konstruksi | 8,88 |
| 6. | Perdagangan | 21,16 |
| 7. | Komunikasi/transportasi | 4,64 |
| 8. | Keuangan | 1,61 |
| 9. | Jasa | 16,89 |
| 10. | Lainnya | 0,27 |
| Jumlah | | 100,00 |

Sumber: <http://www.bantulkab.go.id/>- diolah kembali oleh penulis, April 2015

3.1.5 Tinjauan Perkebunan Tebu

Sebagai daerah agraris, Kabupaten Bantul tentu mempunyai komoditi pertanian yang menjadi unggulan daerah tersebut. Tanah Bantul yang sebagian besar terdiri dari tanah regosol sangat mendukung proses pertumbuhan berbagai macam tanaman. Selain palawija, tanaman tebu juga termasuk ke dalam salah satu jenis tanaman yang paling banyak ditanam oleh para petani Bantul. Penanaman tebu oleh petani Bantul sebenarnya telah dimulai sejak masa penjajahan Belanda, kabupaten Bantul merupakan salah satu sentra tebu terbesar di Jawa Tengah dengan 6 pabrik gula yang berdiri di atas wilayahnya pada waktu itu. Imbas dari kejayaan masa silam tersebut masih dapat ditemui hingga saat ini, hasil perkebunan tebu kabupaten Bantul dari tahun ke tahun merupakan yang terbesar di provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta sejauh ini.

Tabel 3. 7 Potensi Tanaman Tebu di Kabupaten Bantul

| | |
|---------------------------|-------|
| PRODUKSI 2012 (TON) | 7.664 |
| PRODUKSI 2011 (TON) | 6.365 |
| PRODUKSI 2010 (TON) | 6.215 |
| PRODUKSI 2009 (TON) | 7.269 |
| PRODUKSI 2009 (TON) | 6.941 |
| LAHAN YANG DIGUNAKAN (Ha) | 1.365 |

Sumber: <http://www.bantulkab.go.id/>- diolah kembali oleh penulis, April 2015

3.1.6 Tinjauan Industri Gula

Sebagai daerah yang tanahnya subur dan selalu diairi oleh sungai-sungai yang ada di sekitarnya, Bantul sejak zaman pemerintahan kolonial Belanda sudah menjadi sasaran pendirian berbagai perkebunan yang dapat menopang pemasukan pemerintah. Salah satu komoditas pertanian yang waktu itu harganya di pasar dunia sangat tinggi adalah tebu, melihat potensi tersebut maka pemerintah kolonial membuka lahan perkebunan tebu di daerah Bantul untuk pertama kali pada 1862. Setelah empat tahun berjalan, pada 1866 hasil perkebunan tebu di Bantul mencapai 6.000 pikul. Melihat keberhasilan itu pemerintah Belanda berkeputusan membangun pabrik gula di daerah Bantul. Sedikitnya hingga tahun 1941 terdapat enam pabrik gula di daerah Bantul yaitu, pabrik gula Padokan, Jebugan, Gondang Lipuro, Gesikan, Barongan, dan Pundong. Namun demikian pembangunan enam pabrik gula tersebut tidak disertai dengan pembangunan pusat penelitian gula seperti yang dilakukan pemerintah Belanda di Semarang, Cepu dan Pasuruan .

Penghasilan dari industri tebu tersebut selain menguntungkan pihak Belanda juga memberi penghasilan bagi Sultan Ngayogyakarta selaku pemilik tanah, tak hanya itu, berdirinya pabrik ini juga menciptakan lapangan kerja baru bagi masyarakat sekitar walaupun mulanya hanya sebagai petani atau buruh. Sayang sekali, setelah masa revolusi fisik berkecamuk 5 dari 6 pabrik gula yang ada di Bantul dibumi hanguskan oleh tentara republik dan hanya

menyisakan pabrik gula Padokan. Pabrik gula Padokan kemudian pada 1958 dinasionalisasikan oleh pemerintah dan diubah namanya menjadi Pabrik Gula Madukismo. Pabrik gula Madukismo kemudian dalam perkembangannya menjadi satu-satunya pabrik gula yang tersisa di provinsi DIY sehingga otomatis menampung hasil produksi tebu dari empat kabupaten lain yang ada di provinsi DIY.

3.2 Tinjauan Kondisi Kelurahan Tirtonirmolo

3.2.1 Sejarah Kelurahan Tirtonirmolo

Desa Tirtonirmolo ini dipercaya sudah ada sejak zaman kerajanaan Mataram Islam. Menurut masyarakat setempat penamaan Tirtonirmolo ini didasarkan pada keberadaan Sendang Banyu Tumpang di dekat desa Tirtonirmolo dan sendang Pengasih yang merupakan tempat semedi Raden Ronggo. Keberadaan sendang tersebut sejak dulu kala dianggap sebagai berkah sehingga desa-desa di sekitarnya mempercayai air sendang Banyu Tumpang dan Sendang Pengasih sebagai sumber kehidupan dan pencerahan. Selain Tirtonirmolo, di dekat sendang Banyu Tumpang terdapat pula kelurahan Tamantirto yang juga menggunakan unsur tirta di dalam penamaannya. Tirta sendiri berarti air dalam bahasa Jawa, sedangkan nir berarti bebas/ lepas, molo berarti mara bahaya/ penyakit. Secara harfiah Tirtonirmolo dapat diartikan sebagai air yang membebaskan dari segala penyakit/ mara bahaya.

3.2.2 Tinjauan Kondisi Geografis dan Geologis Kelurahan Tirtonirmolo

3.2.2.1 Letak

Kelurahan Tirtonirmolo berada dalam wilayah administratif kecamatan Kasihan di bagian Utara Ibu kota Kabupaten Bantul. Wilayah ini memiliki luas sebesar 513 Ha. Sebagian besar kondisi wilayah Tirtonirmolo merupakan dataran rendah dengan ketinggian 70 meter di atas laut.

Kelurahan Tirtonimolo bisa dikatakan sebagai desa yang posisinya strategis dan potensial secara politik maupun ekonomi sebab pada wilayahnya berdiri kantor-kantor pusat pemerintahan kecamatan Kasihan, Pabrik Gula Madukismo dan sentra industri gerabah Kasongan. Dari kelurahan Tirtonimolo ke Pusat Pemerintahan (Ibukota) Kabupaten Bantul kurang lebih 9 km.

Berikut merupakan batas-batas wilayah kelurahan Tirtonimolo:

- Timur: Desa Panggunharjo
- Barat: Desa Tamantirto & Bangunjiwo
- Utara : Desa Ngestiharjo
- Selatan : Desa Pendowoharjo

3.2.2.2 Kondisi Geologis

1) Jenis Tanah

Jenis tanah yang mendominasi wilayah kelurahan Tirtonimolo adalah tanah regosol. Tanah dengan tingkat kesuburan tinggi yang berbutir kasar dan berasal dari material gunung api. Tanah jenis ini sangat cocok ditanami padi, tebu, palawija, tembakau, dan sayuran. Maka dari itu, wajar bila kecamatan Kasihan oleh pemerintah kabupaten Bantul diplot sebagai kawasan agraris. Sebab dilihat dari kondisi tanahnya memang sangat mendukung.



Gambar 3. 2 Tanah Regosol

Sumber: <https://scienceismylife.files.wordpress.com/2012/01/tanah-gembur.jpg>,
diunduh April 2015

2) Iklim dan Curah Hujan

Kelurahan Tirtonirmolo memiliki iklim tropis layaknya daerah lainnya di Bantul, dengan cuaca panas yang begitu menyengat pada saat musim kemarau berlangsung. Berdasarkan tabel tinggi suhu yang dikeluarkan oleh bagian tata pemerintahan kabupaten Bantul, suhu tertinggi yang tercatat di Kecamatan Kasihan yang otomatis juga meliputi Kelurahan Tirtonirmolo adalah 34°C dengan suhu terendah sebesar 22°C.

3) Penggunaan Lahan

Kebun dan Sawah merupakan jenis penggunaan lahan yang paling banyak dijumpai di kecamatan Kasihan, yang secara umum menjadi gambaran dasar jenis penggunaan lahan di kelurahan Tirtonirmolo. Terdapat 1567,61 Ha lahan perkebunan dan 851,14 Ha lahan persawahan di Kecamatan Kasihan, sedang di Tirtonirmolo sendiri seluas 22,3225 Ha.

4) Rencana Tata Ruang Wilayah

Kelurahan Tirtonirmolo merupakan salah satu wilayah administratif dari kecamatan Kasihan yang dalam Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bantul termasuk dalam Satuan Wilayah Pembangunan (SWP) I dengan ketentuan pembangunan sebagai kawasan pertanian, agrobisnis, perdagangan, jasa dan pendidikan pada bagian utara dan kawasan industri non-polutan, perdagangan, jasa dan pemukiman pada bagian selatan.

3.2.3 Struktur Pemerintahan Kelurahan Tirtonirmolo

Sebagai wilayah administratif berbentuk kelurahan, pemerintahan desa Tirtonirmolo dipimpin oleh seorang lurah atau kepala desa. Pemangku jabatan lurah saat ini adalah bapak H. Marwan yang membawahi seluruh kepala padukuhan dan perangkat desa serta bertanggung jawab pada camat Kasihan. Terdapat 27 padukuhan yang ada di wilayah administratif kelurahan Tirtonirmolo yaitu, padukuhan Ambarbinangun, Bekelan, Kalipakis, Kersan, Tegal Kenanga, Tegal Senggotan, Jeblog, Keloran, Dongkelan Kauman, Menayu Kidul, Menayu Lor, Plurugan, Senggotan, Cemplung, Padokan Lor, Padokan Kidul, Jogonalan Lor, Jogonalan Kidul, Gunung Cilik, Rogocolo, Beran, Mrisi, Glondong, Nyemengan, Karangpule, Beton, Karang Tengah, dan Niten.

3.2.4 Tinjauan Mata Pencaharian Penduduk Kelurahan Tirtonirmolo

Jumlah penduduk kelurahan Tirtonirmolo total adalah sebesar 25.152 jiwa, terdiri dari 12.582 laki-laki dan 12.570 perempuan. 16,5% dari 77.261. Sebanyak 361 penduduk kelurahan Tirtonirmolo bekerja pada bidang pertanian dan perkebunan. Mata pencaharian di bidang pertanian dan perkebunan tersebut sekaligus menjadi pekerjaan yang paling banyak dilakoni oleh warga Tirtonirmolo.

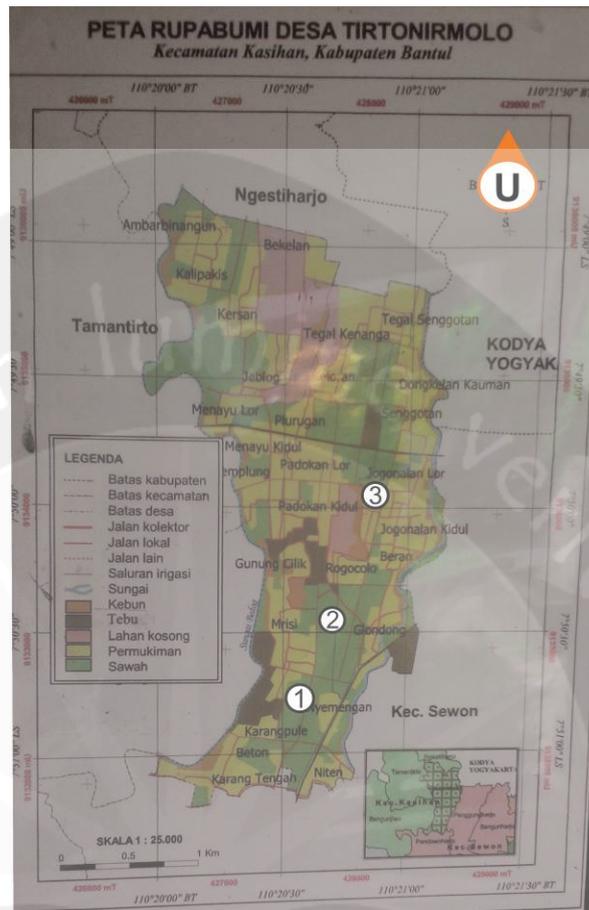
3.2.5 Tinjauan Lahan Perkebunan Tebu Kelurahan Tirtonirmolo

Di kelurahan Tirtonirmolo terdapat pula Pabrik Gula Madukismo, satu-satunya pabrik gula yang tersisa di Provinsi DIY yang telah berdiri sejak awal abad 19. Keberadaan pabrik ini secara tak langsung mempengaruhi minat masyarakat sekitar untuk selalu menanam tebu di sawah atau kebun yang mereka miliki, sebab hampir setiap saat pabrik gula Madukismo selalu membutuhkan tebu sebagai bahan dasar untuk memproduksi gula. Bahkan, tak jarang pabrik gula Madukismo menyewa lahan dari masyarakat umum dengan jangka waktu tertentu untuk ditanami tebu guna meningkatkan pasokan bahan dasar tebu.

3.3 Kriteria Pemilihan Lokasi

1) Berada di wilayah kelurahan Tirtonirmolo, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul.

Sebagai sarana penunjang kemajuan pertanian tebu, Pusat penelitian gula yang komunikatif, edukatif, dan kontekstual diharapkan berada di wilayah yang mempunyai identitas kawasan yang kuat. Baik identitas dari segi pertanian maupun budaya dan arsitektural. Kabupaten Bantul dikenal sebagai daerah penghasil tebu terbesar di provinsi DIY sedangkan kelurahan Tirtonirmolo sejauh ini lekat dengan budaya tradisional Jawa.



Gambar 3. 3 Peta Kelurahan Tirtonirmolo

Sumber: Data Kelurahan Tirtonirmolo, diolah kembali oleh penulis-April 2015

2) Mudah dijangkau oleh petani tebu dan industri yang bergerak di bidang pengolahan gula.

Keberadaan pusat penelitian gula harus dapat dijangkau dengan mudah oleh pelaku industri gula, dalam hal ini petani dan instansi yang berkaitan dengan pengolahan gula di kawasan terpilih.

3) Berada di area pertanian/ perkebunan tebu

Tebu merupakan obyek penelitian utama dalam sebuah pusat penelitian gula, maka dari itu lokasi pusat penelitian gula

diharapkan berada di wilayah pertanian yang didominasi oleh pertanian tanaman tebu.

Aspek yang digunakan sebagai acuan dalam melakukan pemilihan site Pusat Penelitian Gula adalah sebagai berikut:

- a) Akses
- b) Lingkungan Sekitar Site
- c) View
- d) Potensi Tebu di Sekitar Site
- e) Kondisi Tanah
- f) Kesesuaian site dengan peruntukan lahan yang diizinkan

Berdasarkan syarat dan aspek di atas maka dipilih 3 alternatif site pusat penelitian gula di kelurahan Tirtonirmolo:



Gambar 3. 4 Site 1 di Dusun Karangpule, Kelurahan Tirtonirmolo

Sumber: Imagery Google Earth, diolah kembali oleh penulis-2015



Gambar 3. 5 Site 2 di Dusun Mrisi, Kelurahan Tirtonirmolo

Sumber: Imagery Google Earth, diolah kembali oleh penulis-2015



Gambar 3. 6 Site 3 di Dusun Padakan Kidul, Kelurahan Tirtonirmolo

Sumber: Imagery Google Earth, diolah kembali oleh penulis-2015

Tabel 3. 8 Tabel Skoring Tapak

| KRITERIA | KRITERIA | SITE | | | | | |
|--|------------|---|------|---------------------------------|------|---------------------------------|------|
| | | SITE 1 | | SITE 2 | | SITE 3 | |
| | | KONDISI | SKOR | KONDISI | SKOR | KONDISI | SKOR |
| AKSES | 20 | JALAN LOKAL PRIMER | - | JALAN LOKAL PRIMER | - | JALAN LOKAL PRIMER | - |
| LINGKUNGAN SEKITAR SITE | 20 | PERSAWAHAN | - | PERSAWAHAN & PEMUKIMAN | - | PABRIK GULA & PEMUKIMAN | - |
| VIEW | 10 | VIEW TERBUKA DI ARAH TIMUR | - | VIEW TERBUKA DI ARAH BARAT | - | VIEW TERBUKA DI TIMUR DAN UTARA | - |
| POTENSI TEBU DI SEKITAR SITE | 20 | TINGGI | - | TINGGI | - | RENDAH | - |
| KONDISI TANAH | 20 | REGOSOL | - | REGOSOL | - | REGOSOL | - |
| KESESUAIAN SITE DENGAN PERUNTUKAN LAHAN YANG DIIZINKAN | 10 | DAERAH PERTANIAN DAN INDUSTRI KERAJINAN GERABAH | - | DAERAH PERTANIAN DAN PERMUKIMAN | - | DAERAH PERTANIAN DAN PABRIK | - |
| SKOR | 100 | | | | | | |

Sumber: Hasil Survey, Maret 2015

Tabel skoring site disusun berdasarkan tiga kriteria dan enam aspek acuan pemilihan site yang telah ditentukan sebelumnya. Ketiga lokasi terpilih di atas akan dinilai menggunakan tabel skoring site guna menentukan site manakah yang akan menjadi tempat dibangunnya pusat penelitian gula.