

2. Fasilitas pengolahan limbah dapat berupa IPAL sehingga tidak mengganggu kualitas air irigasi.
- d. Sistem Pembuangan Sampah**
1. Dusun Ngentak belum memiliki fasilitas pengolahan sampah, pengolahan sampah dilakukan secara individu dengan cara dibakar.
- e. Sirkulasi**
1. Jalan internal permukiman yang menggunakan konblok sudah memadai tetapi jalan permukiman tidak memiliki saluran penyerapan sisa air hujan.
- f. Fisik dan Penggunaan Energi pada Bangunan Permukiman**
1. Secara luasan bangunan permukiman tidak melanggar ketentuan GSB tetapi pengaturan kavling diperlukan untuk membentuk permukiman yang lebih tertata..
 2. Penggunaan listrik di unit permukiman sudah minimal yaitu 450 watt yang berasal dari PLN, tetapi pemanfaatan sumber daya listrik yang berasal dari PLTH belum dimanfaatkan zona permukiman.
- g. Sektor Penunjang Permukiman**
1. Kawasan budidaya pertanian yang bebatasan dengan Kali Progo memerlukan jarak bebas sebagai GSS, yaitu 100 meter dari tepi sungai. Jarak bebas digunakan untuk penghijauan dan jalur inspeksi
 2. Zona budidaya pertambakan di pindahkan keluar zona rawan bencana.
 3. PLTH memerlukan fasilitas baterai tambahan untuk memaksimalkan penyimpanan energi yang dapat dihasilkan oleh panel surya dan kincir angin.
 4. Diperlukan IPAL komunal untuk mengolah limbah buangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Litfin T, Karen. (2014) *Ecovillages: Lessons For Sustainable Community*. Polity Press, USA hal 33-76
- Mare, Christopher E dan Lindegger Max. “*Designing Ecological Habitats*”. Permanent Publications, 2011, UK hal 32-34
- Jurnal Ema Yunita Titisari, Joko Triwinarto S., dan Noviani Suryasari. “Konsep Ekologis pada Arsitektur di Desa Bendosari” Jurusan Arsitektur Universitas Brawijaya, 2012
- Pedoman Pemanfaatan Ruang Tepi Pantai oleh Departemen Pekerjaan Umum; hal 5 -12
- Pedoman Standar Minimal Pelayanan oleh Menteri Permukiman dan Prasarana Wilayah (2001: 7-9)
- Perencanaan Spasial tentang Dasar-dasar Perencanaan Perumahan oleh Pusbindiklatren Bappenas (Tahun 2003: 2-4),
- PERDA Kabupaten Bantul no 4 tahun 2011 tentang RDTRK Kabupaten Bantul.