

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

Pemanfaatan sistem drainase di sisi sebelah Selatan ruas Jalan Godean Km. 4 – 4,5 Dusun Patran Kalurahan Banyuraden Kapanewon Gamping belum sesuai dengan RTRW Kabupaten Sleman. Faktanya, masih ditemukan kegiatan masyarakat seperti masih membuang sampah atau limbah sisa makanan ke dalam saluran drainase, mendirikan usaha di atas saluran drainase yang berakibat pada terganggunya fungsi saluran drainase, dan tidak memiliki ijin resmi penutupan saluran drainase untuk jalan masuk untuk bangunan/tempat usaha. Hal tersebut berdampak pada kurang optimalnya fungsi drainase yang telah tersedia dan menyebabkan genangan air di ruas jalan pada saat hujan. Keadaan tersebut juga dipengaruhi oleh kurangnya pemahaman masyarakat mengenai pemanfaatan sistem drainase sebagaimana yang termuat di dalam Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 13 Tahun 2021 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sleman Tahun 2021-2041. Selain itu juga karena keterbatasan anggaran Pemerintah untuk melakukan penanganan permasalahan drainase dan terbatasnya sumber daya manusia yang bekerja di Pemerintahan dalam kemampuan mengontrol saluran drainase.

## **B. SARAN**

Berdasarkan hasil penelitian, maka penulis memberikan saran yang bermanfaat untuk pelaksanaan pemanfaatan system drainase yang akan datang yaitu :

Bagi pemerintah provinsi, kabupaten, hingga desa maupun dinas terkait seharusnya dapat mengambil tindakan yang tegas bahkan apabila diperlukan dapat memberikan sanksi terhadap kegiatan masyarakat yang tidak sesuai dengan RTRW wilayah yang berlaku, dengan tujuan untuk meningkatkan kesadaran hukum bagi masyarakat. Kemudian, dinas terkait dapat meningkatkan penanganan dan pemeliharaan secara rutin terhadap saluran drainase yang bermasalahan dengan tujuan untuk menjaga kualitas lingkungan yang bersih, sehat, dan nyaman. Harapan yang lain, pemerintah dapat memberikan sosialisasi dan edukasi kepada masyarakat mengenai pemanfaatan sistem drainase berdasarkan RTRW wilayah yang berlaku dengan tujuan meningkatkan kepedulian masyarakat terhadap lingkungan.

## DAFTAR PUSTAKA

### Buku

- Arba, 2019, *Hukum Tata Ruang dan Tata Guna Tanah : Prinsip-Prinsip Hukum Perencanaan Penataan Ruang dan Penatagunaan Tanah*, Sinar Grafika, Jakarta.
- Departemen Pendidikan Nasional, 2007, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Balai Pustaka, Jakarta.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya, 2013, *Buku Panduan Drainase Berbasis Masyarakat*, Jakarta.
- Harahap, Rumilla dan Kemala Jeumpa, 2021, *Buku Ajar Drainase*, Media Sains Indonesia, Bandung.
- J.Kodoatie, Robert. 2013, *Rekayasa dan Manajemen Banjir Kota*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Munirwan, Hafi, dkk. 2019, *Buku Pengantar Praktis Pengelolaan Lingkungan Kota*, Deepublish, Sleman.
- Program Sarjana Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2022, *Buku Pedoman Penulisan Hukum*, Yogyakarta.
- Saidah, Humairo, dkk. 2021, *Drainase Perkotaan*, Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Saktyanu, 2016, *Modul Prinsip-Prinsip dan Permasalahan Penanganan Drainase Jalan Berkelanjutan*, Sistem Manajemen Pengetahuan, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia.
- Sarosa, Wisubroto, dkk, 2021, *Pengembangan Kesadaran dan Tanggung Jawab Masyarakat Dalam Penataan Ruang*, Direktorat Jenderal Pengendalian dan Penertiban Tanah dan Ruang, Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional, Jakarta.
- Soekanto, Soerjono, 2015, *Pengantar Penelitian Hukum*, Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta.
- Susiani,Dina, 2020, *Hukum Tata Ruang*, CV Pustaka Abadi, Jember.
- Syarifudin, Ahmad, 2017, *Drainase Perkotaan Berwawasan Lingkungan*, ANDI, Yogyakarta.
- Tri Asmorowati, Erna, dkk. 2021, *Drainase Perkotaan*, Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia, Tasikmalaya.
- Wahid, Yunus, 2014, *Pengantar Hukum Tata Ruang*, Prenadamedia Group, Jakarta.

Wesli, 2008, *Drainase Perkotaan*, Graha Ilmu, Yogyakarta.

### **Jurnal**

Abda, Julmadian, 2021, *Tinjauan Sistem Drainase Jalan*, ORBITH Vol. 17 No. 2 Juli 2021 : 107-113. Staf Pengajar Prodi Teknik Konstruksi Bangunan Gedung, Politeknik Pekerjaan Umum,

Ardiansah, dkk. 2018, *Pelaksanaan Pembangunan Drainase Kota Pekanbaru Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 12/PRT/M/2014 Tentang Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan*, Jurnal Dinamika Madani, Vol. 1 Nomor 1, Desember 2018, Fakultas Hukum, Universitas Lancang Kuning.

Febrianti, Dian, dan Cut Suciatina, 2019, *Optimalisasi Pemeliharaan Drainase Berdasarkan Persepsi Masyarakat*, Jurnal CIVILLA, Vol. 4 No 2 September 20219, Fakultas Teknik, Universitas Teuku Umar.

### **Hasil Penelitian**

Rustam, 2017, *Tinjauan Yuridis Sosiologis Penataan Drainasi Tersier Kota Batu Berdasarkan Perda Nomor 7 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Kota Batu Tahun 2010-2030*, Fakultas Hukum, Universitas Muhammadiyah Malang.

Salsabila, Ulfa, 2021, *Pengelolaan Sistem Drainase Oleh Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Pekanbaru Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 12 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan (Studi Kasus Drainase Jalan Saleh Abbas Pasar Bawah Kalurahan Kampung Dalam Kecamatan Senapelan Kota Pekanbaru)*, Fakultas Syariah dan Hukum, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Susilawati, Ela, 2019, *Peran Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kota Pekanbaru Dalam Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan Di Kecamatan Tampan*, Fakultas Syariah dan Hukum, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau-Pekanbaru.

### **Peraturan Perundang-Undangan**

Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945.

Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 68, Sekretariat Negara, Jakarta.

Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2019 Tentang Sumber Daya Air, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 190, Sekretariat Negara, Jakarta.

Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 Tentang Cipta Kerja, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Sekretariat Negara, Jakarta.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 12/PRT/M/2014 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan, Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 1451, Kementerian Pekerjaan Umum, Jakarta.

Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 13 Tahun 2021 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sleman Tahun 2021-2041, Lembaran Daerah Kabupaten Sleman Tahun 2021 Nomor 13, Sekretariat Daerah, Sleman.

Peraturan Bupati Sleman Nomor 49 Tahun 2012 Tentang Petunjuk Pelaksanaan Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 5 Tahun 2011 Tentang Bangunan Gedung, Berita Daerah Kabupaten Sleman Tahun 2012 Nomor 11 Seri D, Sekretariat Daerah, Sleman.

### Internet

<https://www.dprd-diy.go.id/komisi-c-tinjau-ruas-jalan-godean-dan-jalan-sentolo/> Diakses pada tanggal 10 Oktober 2022.

<https://rumahjogjaindonesia.com/isi-majalah/rencana-tata-ruang-wilayah-kabupaten-sleman.html> Diakses pada tanggal 10 Oktober 2022.

<http://www.slemankab.go.id/profil-kabupaten-sleman/geografi/letak-dan-luas-wilayah#:~:text=Luas%20Wilayah%20Kabupaten%20Sleman%20adalah,86%20Desa%2C%20dan%201.212%20Dusun> Diakses pada tanggal 27 Oktober 2022.

<https://gamping.slemankab.go.id/profil-kapanewon-gamping/> Diakses pada tanggal 27 Oktober 2022.

<https://banyuraden.slemankab.go.id/rt-dan-rw/> Diakses pada tanggal 27 Oktober 2022.

<https://sdgs.bappenas.go.id/faqs2/> Diakses pada tanggal 06 Maret 2023.