**DAFTAR PUSTAKA**

Anonim. 1997. *Drainase Perkotaan*. Penerbit Gunadarma, Jakarta.

Arisma, V. Y., Mulyandari, E., & Yuono, T. (2022). *Evaluasi dan Perencanaan Sistem Drainase Perkotaan Studi Kasus Jalan kapten Mulyadi Kabupaten Karanganyar*.

Departemen Pekerjaan Umum RI

Ditjen Penataan Ruang Dept. PU. 2015. *Pedoman Pengendalian Pemanfaatan Ruang Di kawasan Rawan Bencana Banjir*.

Hasmar. 2002. *Drainase Perkotaan*. penerbit UII Press.

Isnaini, F. (2018). *Evaluasi Kapasitas Daya Tampung Saluran Drainase Jalan Damanhuri Pada Kota Samarinda*.

J.A. Mukomoko (1987). *Rencana Anggaran Biaya*

Kondoatie, Robert J. 2005. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset.

Porajouw, A. M., Mananoma, T., & Tangkudung, H. (2019). *Analisis Sistem Drainase Di Kelurahan Tirkala Kumaraka Kota Manado*.

Prawati, E., & Fajri, R. A. (2021). *Analisis Sistem Drainase Akibat Curah Hujan Yang Tinggi.*

Prawati, E., Rolia, E., & Ashiddiqy, F. (2022) *Analisis Sistem Drainase terhadap Penanggulangan Banjir Dan Genangan Di Kecamatan Metro Timur-Kota Metro-Lampung.*

Santoso, T.H., Salsabilla, N.S., Mirajhusnita, I., Weimtoro., Hermawan, O.H., & Yusuf, M. (2023). *Penanganan Banjir Di Lingkungan Universitas Pancasakti Tegal Dengan Menggunakan Sisitem Drainase U-Ditch dan Box Culvert.*

Subarkah. 1980. *Analisa Koefisien Limpasan Pada Persamaan Rasional Untuk Menghitung Debit Banjir Rencana Di DAS Bangga*.

Suripin, Dr. Ir. M. Eng 2003. *Sistem Drainase Perkotaan Yang Berkelanjutan*. Penerbit Andi Yogyakarta.

Suripin, Dr. Ir. M. Eng 2004. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Penerbit Andi, Semarang.

Triatmodjo, B. 2013. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Penerbit Beta Offset Yogyakarta.

Triatmodjo, B. 2015. *Hidrologi Terapan.* Yogyakarta: Penerbit Beta Offset Yogyakarta.

Weimintoro, Wibowo, H. & Ningrum, L.A (2020). *Perbandingan Penggunaan Variasn Pasir Eks. Cirebon-Pamali Dan Varian Eks. Cirebon-Gung Sebagai Agregat Halus Pada Beton Terhadap Nilai Kuat Tekan Beton.*

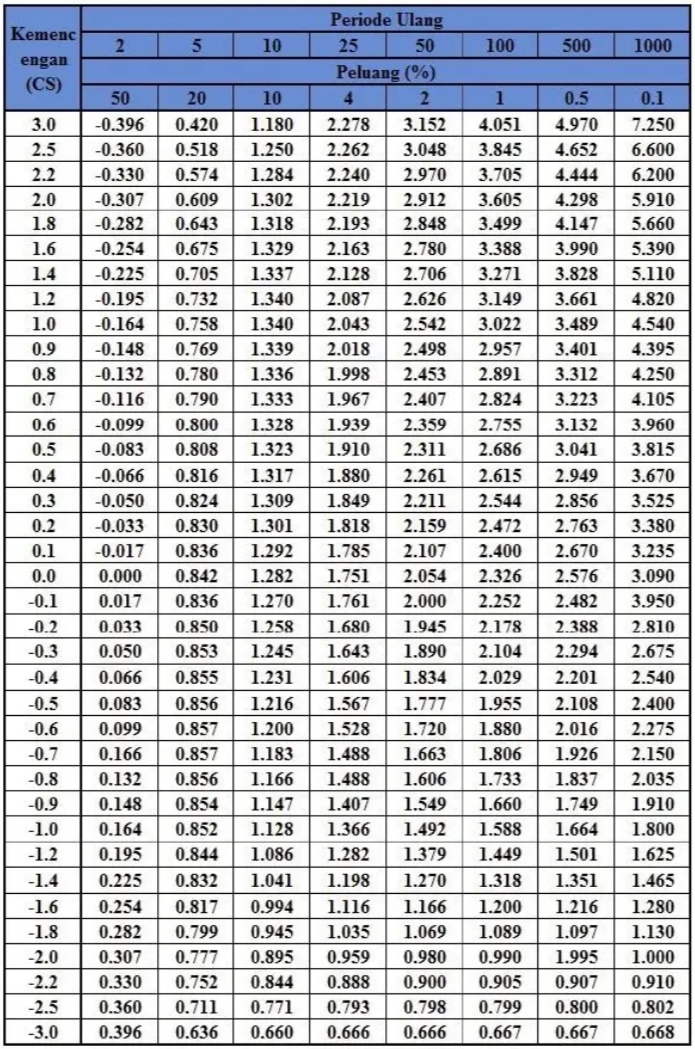
**LAMPIRAN**

Lampiran 1. Tabel Koefisien Kekasaran Manning

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipe Saluran | Kondisi | | |
| Baik | Cukup | Buruk |
| a. Saluran buatan : |  |  |  |
| 1. Saluran tanah, lurus beraturan | 0,020 | 0,023 | 0,025 |
| 2. Saluran tanah, digali biasanya | 0,028 | 0,030 | 0,025 |
| 3. Saluran batuan, tidak lurus & tidak beraturan | 0,040 | 0,045 | 0,045 |
| 4. Saluran batuan, lurus beraturan | 0,030 | 0,035 | 0,035 |
| 5. Saluran batuan, vegetasi pada sisinya | 0,030 | 0,035 | 0,040 |
| 6. Dasar tanah, sisi batuan koral | 0,030 | 0,030 | 0,040 |
| 7. Saluran berliku-liku kecepatan rendah | 0,025 | 0,028 | 0,030 |
| b. Saluran alam : |  |  |  |
| 1. Bersih, lurus, tetapi tanpa pasir & tanpa celah | 0,028 | 0,030 | 0,033 |
| 2. Berliku, bersih, tetapi berpasir & berlubang | 0,035 | 0,040 | 0,045 |
| 3. Idem 2, tidak dalam, kurang beraturan. | 0,045 | 0,050 | 0,065 |
| 4. Aliran lambat, banyak tanaman & lubang dalam | 0,060 | 0,070 | 0,080 |
| 5. Tumbuh tinggi & padat | 0,100 | 0,125 | 0,150 |
| c. Saluran dilapisi : |  |  |  |
| 1. Batu kosong tanpa adukan | 0,030 | 0,033 | 0,035 |
| 2. Idem 1, dengan adukan semen | 0,020 | 0,025 | 0,030 |
| 3. Lapisan beton sangat halus | 0,011 | 0,012 | 0,013 |
| 4. Lapisan beton biasa dengan tulangan baja | 0,014 | 0,014 | 0,015 |
| 5. Idem 4, tetapi tulangan kayu | 0,016 | 0,016 | 0,018 |

Sumber : Dheden Maulana, 2020

Lampiran 2. Tabel Nilai K Distribusi *Log Pearson* III

****

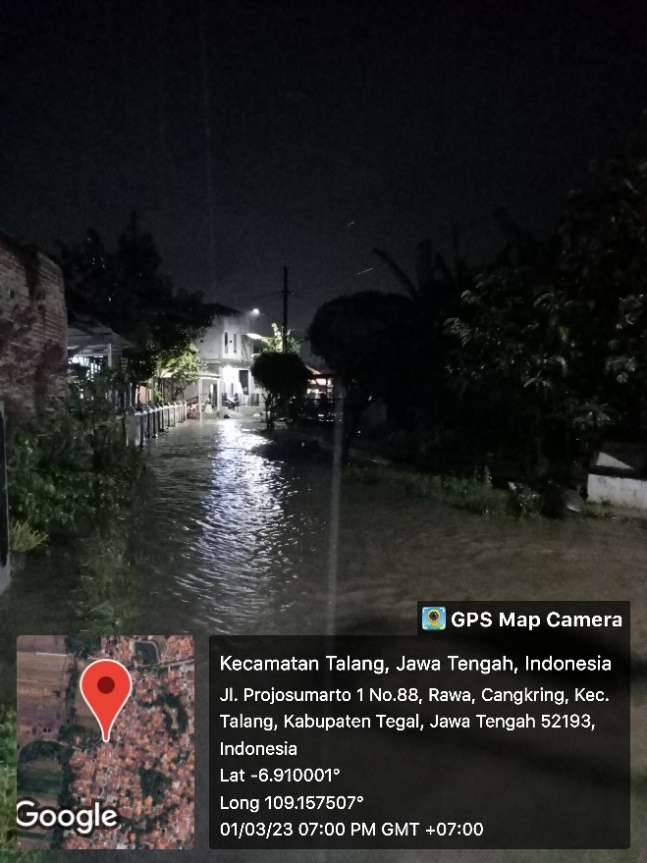
Sumber : Soewarno, 1995

Lampiran 3. Tabel Nilai Kritis Distribusi *Chi-Square*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **df** | **0,1** | **0,05** | **0,025** | **0,001** | **0,005** |
| **1** | 2,705543 | **3,841459** | 5,023886 | 6,634897 | 7,879439 |
| **2** | 4,605170 | 5,991465 | 7,377759 | 9,210340 | 10,596635 |
| **3** | 6,251389 | 7,814728 | 9,348404 | 11,344867 | 12,838156 |
| **4** | 7,779440 | 9,487729 | 11,143287 | 13,276704 | 14,860259 |
| **5** | 9,236357 | 11,070498 | 12,832502 | 15,086272 | 16,749602 |
| **6** | 10,644641 | 12,591587 | 14,449375 | 16,811894 | 18,547584 |
| **7** | 12,017037 | 14,067140 | 16,012764 | 18,475307 | 20,277740 |
| **8** | 13,361566 | 15,507313 | 17,534546 | 20,090235 | 21,954955 |
| **9** | 14,683657 | 16,918978 | 19,022768 | 21,665994 | 23,589351 |
| **10** | 15,987179 | 18,307038 | 20,483177 | 23,209251 | 25,188180 |
| **11** | 17,275009 | 19,675138 | 21,920049 | 24,724970 | 26,756849 |
| **12** | 18,549348 | 21,026070 | 23,336664 | 26,216967 | 28,299519 |
| **13** | 19,811929 | 22,362032 | 24,735605 | 27,688250 | 29,819471 |
| **14** | 21,064144 | 23,684791 | 26,118948 | 29,141238 | 31,319350 |
| **15** | 22,307130 | 24,995790 | 27,488393 | 30,577914 | 32,801321 |
| **16** | 23,541829 | 26,296228 | 28,845351 | 31,999927 | 34,267187 |
| **17** | 24,769035 | 27,587112 | 30,191009 | 33,408664 | 35,718466 |
| **18** | 25,989423 | 28,869299 | 31,526378 | 34,805306 | 37,156451 |
| **19** | 27,203571 | 30,143527 | 32,852327 | 36,190869 | 38,582257 |
| **20** | 28,411981 | 31,410433 | 34,169607 | 37,566235 | 39,996846 |
| **21** | 29,615089 | 32,670573 | 35,478876 | 38,932173 | 41,401065 |
| **22** | 30,813282 | 33,924438 | 36,780712 | 40,289360 | 42,795655 |
| **23** | 32,006900 | 35,172462 | 38,075627 | 41,638398 | 44,181275 |
| **24** | 33,196244 | 36,415029 | 39,364077 | 42,979820 | 45,558512 |
| **25** | 34,381587 | 37,652484 | 40,646469 | 44,314105 | 46,927890 |
| **26** | 35,563171 | 38,885139 | 41,923170 | 45,641683 | 48,289882 |
| **27** | 36,741217 | 40,113272 | 43,194511 | 46,962942 | 49,644915 |
| **28** | 37,915923 | 41,337138 | 44,460792 | 48,278236 | 50,993376 |
| **29** | 39,087470 | 42,556968 | 45,722286 | 49,587884 | 52,335618 |
| **30** | 40,256024 | 43,772972 | 46,979242 | 50,892181 | 53,671962 |
| **31** | 41,421736 | 44,985343 | 48,231890 | 52,191395 | 55,002704 |
| **32** | 42,584745 | 46,194260 | 49,480438 | 53,485772 | 56,328115 |
| **33** | 43,745180 | 47,399884 | 50,725080 | 54,775540 | 57,648445 |
| **34** | 44,903158 | 48,602367 | 51,965995 | 56,060909 | 58,963926 |
| **35** | 46,058788 | 49,801850 | 53,203349 | 57,342073 | 60,274771 |
| **36** | 47,212174 | 50,998460 | 54,437294 | 58,619215 | 61,581179 |
| **37** | 48,363408 | 52,192320 | 55,667973 | 59,892500 | 62,883335 |
| **38** | 49,512580 | 53,383541 | 56,895521 | 61,162087 | 64,181412 |
| **39** | 50,659770 | 54,572228 | 58,120060 | 62,428121 | 65,475571 |
| **40** | 51,805057 | 55,758479 | 59,341707 | 63,690740 | 66,765962 |

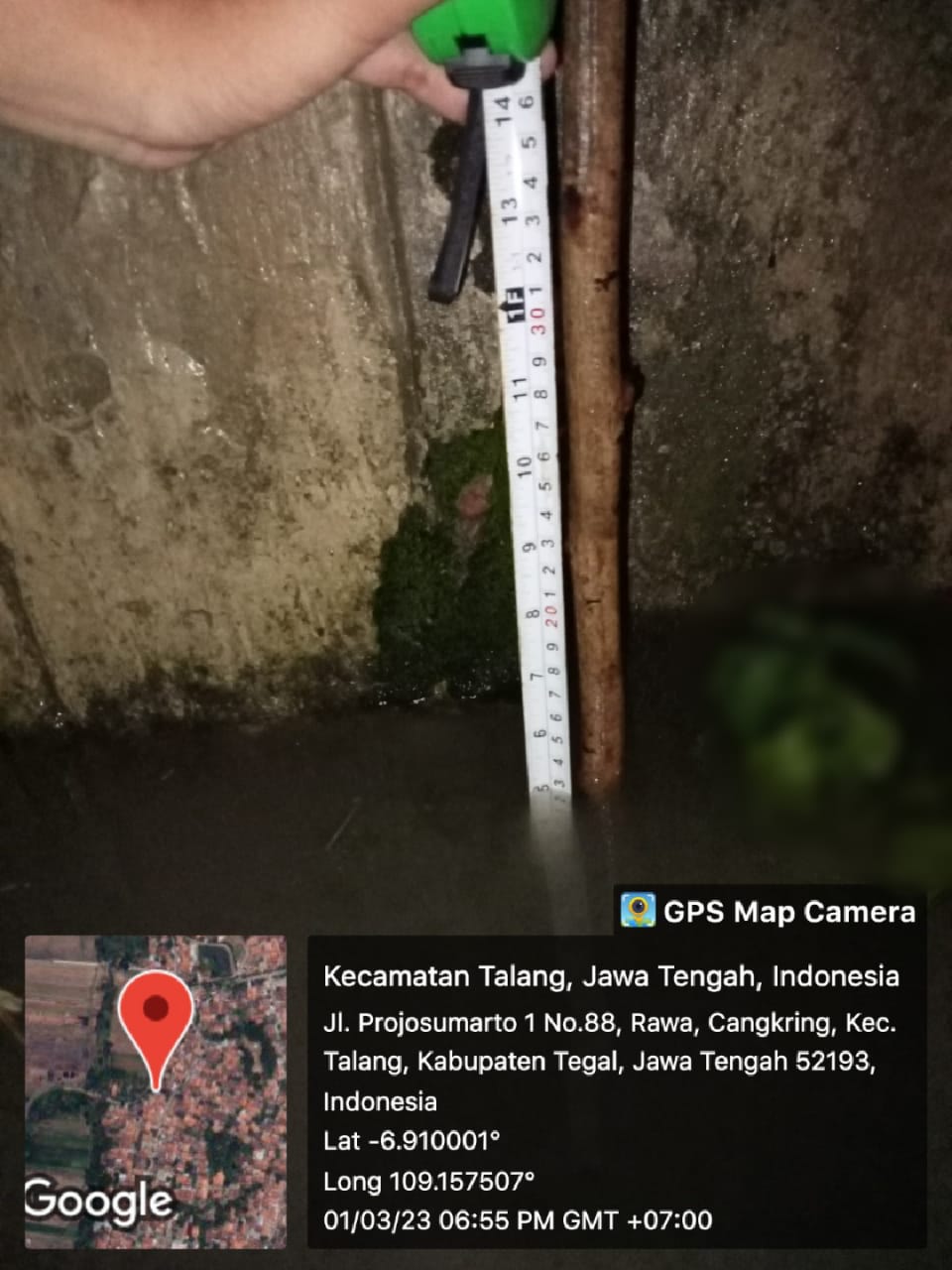
Sumber : Dr. Ir. Suripin, M. Eng, 2004

Lampiran 4. Foto Penelitian Di Desa Cangkring Kecamatan Talang Kabupaten Tegal

****

****

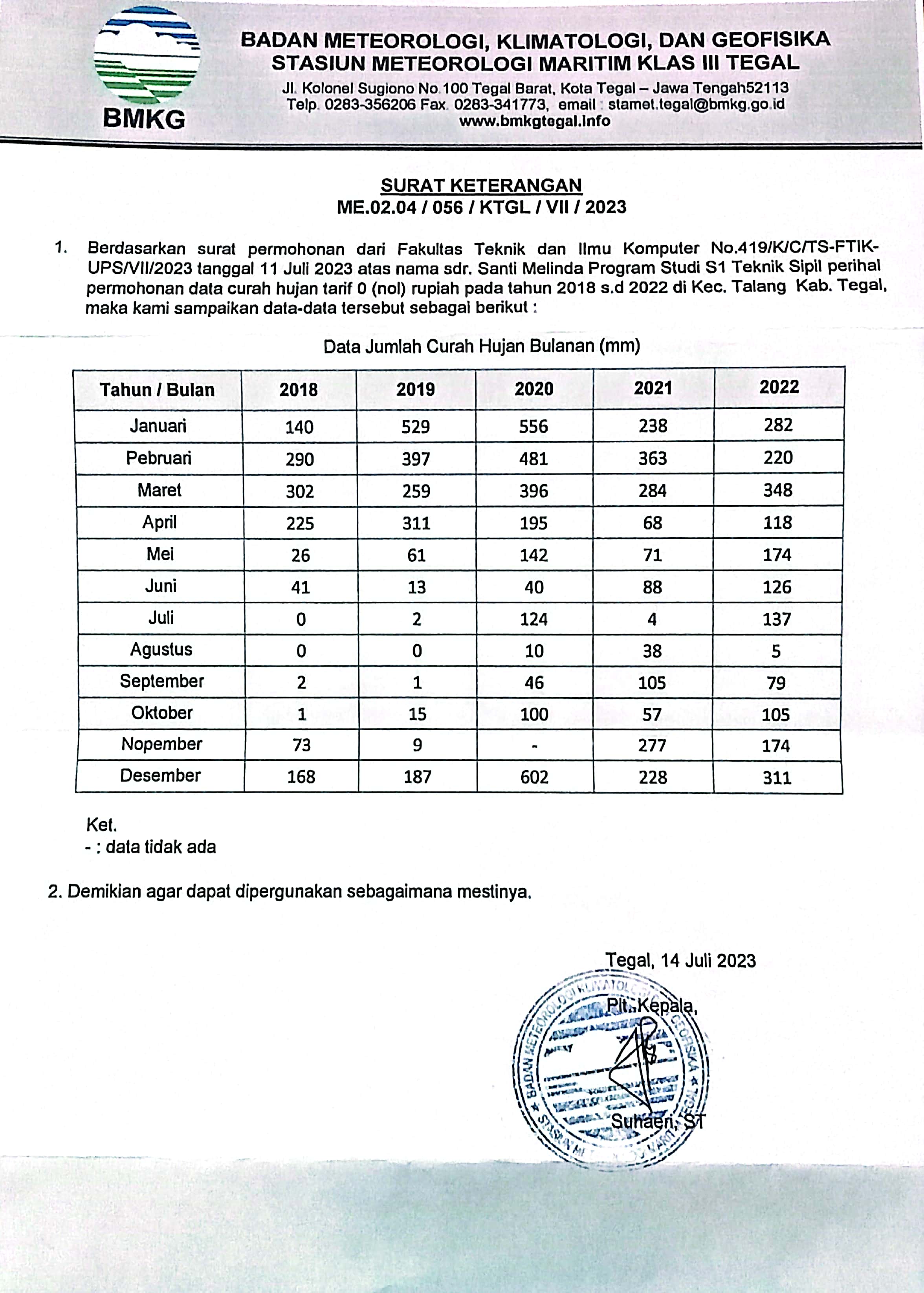
****

****

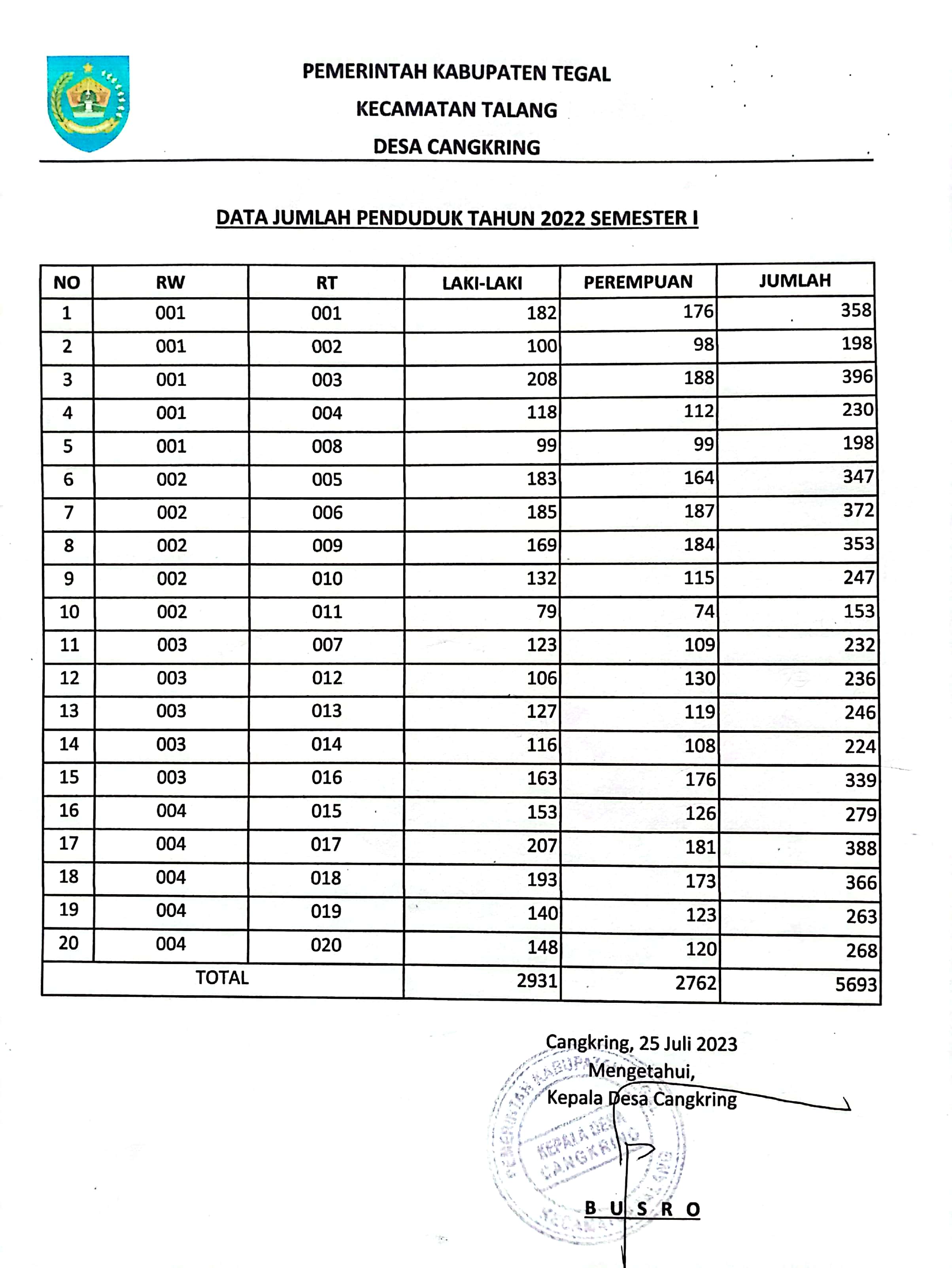
****

****

Lampiran 5. Surat Keterangan Data Curah Hujan Bulanan



Lampiran 6. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin



Lampiran 7. Daftar Bimbingan Skripsi

