

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriyadi, K.R., Umasugi, M.T. and Fitriyari, E. (2022) 'Risk of Helminthiasis in Pregnant Women', *Jurnal Multidisipliner Bharasa*, 1(2), pp. 82–91. Available at: <https://doi.org/10.56691/jurnalmultidisiplinerbharasa.v1i2.249>.
- Araka, S. *et al.* (2022) 'Assessment of Soil-Transmitted Helminth Infections among Pregnant Women in Western Kenya: A Cross-Sectional Study', *East African Journal of Health and Science*, 5(1), pp. 105–118. Available at: <https://doi.org/10.37284/eajhs.5.1.670>.
- Aschale, Y. *et al.* (2022) 'Hookworm re-infection rate and efficacy of single-dose albendazole among pregnant women in Debre Elias District, Northwest Ethiopia: A single-arm trial', *Tropical Doctor*, 52(2), pp. 322–324. Available at: <https://doi.org/10.1177/00494755221080593>.
- Benjamin-Chung, J. *et al.* (2020) 'Comparison of multi-parallel qPCR and double-slide kato-katz for detection of soil-transmitted helminth infection among children in rural Bangladesh', *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 14(4), pp. 1–23. Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0008087>.
- Brummaier, T. *et al.* (2021) 'Burden of soil-transmitted helminth infection in pregnant refugees and migrants on the Thailand-Myanmar border: Results from a retrospective cohort', *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 15(3), pp. 1–16. Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009219>.
- Chong, N.S. *et al.* (2022) 'A prevalence-based transmission model for the study of the epidemiology and control of soil-transmitted helminthiasis', *PLoS ONE*, 17(8 August), pp. 1–28. Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0272600>.
- Dunn, J.C. *et al.* (2020) 'The increased sensitivity of qPCR in comparison to Kato-Katz is required for the accurate assessment of the prevalence of soil-transmitted helminth infection in settings that have received multiple rounds of mass drug administration', *Parasites and Vectors*, 13(1), pp. 1–11. Available at: <https://doi.org/10.1186/s13071-020-04197-w>.
- Gaidhane, A. *et al.* (2022) 'The burden of soil-transmitted helminths infections among pregnant women in Maharashtra and Rajasthan states of India', *Journal of Family Medicine and Primary Care*, 11(6), pp. 3161–3166. Available at: <https://doi.org/10.4103/jfmpc.jfmpc>.
- Gebrehiwet, M.G., Medhaniye, A.A. and Alema, H.B. (2019) 'Prevalence and associated factors of soil transmitted helminthes among pregnant women attending antenatal care in Maytsebri primary hospital, North Ethiopia', *BMC Research Notes*, 12(1), pp. 4–9. Available at: <https://doi.org/10.1186/s13104-019-4684-3>.

- Heredia, P.A.Z. *et al.* (2021) 'Comparison of the egg recovery rates and limit of detection for soil-transmitted helminths using the Kato-Katz thick smear, faecal flotation and quantitative real-time PCR in human stool', pp. 1–18. Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009395>.
- Keller, L. *et al.* (2020) 'Performance of the Kato-Katz method and real time polymerase chain reaction for the diagnosis of soil-transmitted helminthiasis in the framework of a randomised controlled trial: treatment efficacy and day-to-day variation', *Parasites and Vectors*, 13(1), pp. 1–12. Available at: <https://doi.org/10.1186/s13071-020-04401-x>.
- Kemendes RI, K. (2017) *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2017, Nucl. Phys.*
- Kemendes RI, K. (2020) *Modul Pelatihan Surveyor Kecacingan.*
- Loukas, A. *et al.* (2016) 'Hookworm infection', *Nature Reviews Disease Primers*, 2. Available at: <https://doi.org/10.1038/nrdp.2016.88>.
- Masturoh, I. and T.Nauri, A. (2018) *Metodologi Penelitian Kesehatan.*
- Mationg, M.L.S. *et al.* (2017) 'Status of soil-transmitted helminth infections in schoolchildren in Laguna Province, the Philippines: Determined by parasitological and molecular diagnostic techniques', *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 11(11), pp. 1–16. Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0006022>.
- Mchugh, M.L. (2012) 'Lessons in biostatistics Interrater reliability: the kappa statistic', pp. 276–282.
- Montresor, A. *et al.* (2020) 'The global progress of soil-transmitted helminthiasis control in 2020 and world health organization targets for 2030', *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 14(8), pp. 1–17. Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0008505>.
- Mupfasoni, D. *et al.* (2018) 'Estimation of the number of women of reproductive age in need of preventive chemotherapy for soil-transmitted helminth infections', *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 12(2), pp. 1–13. Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0006269>.
- Ngwese, M.M. *et al.* (2020) 'Diagnostic Techniques of Soil-Transmitted Helminths: Impact on Control Measures', (270).
- Noor, N.N. and Arsin, A. (2022) *Epidemiologi Dasar*. Makassar: Unhas Press.
- O'Connell, E.M. and Nutman, T.B. (2016) 'Review article: Molecular diagnostics for soil-transmitted helminths', *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 95(3), pp. 508–514. Available at: <https://doi.org/10.4269/ajtmh.16-0266>.
- Ojurongbe, O. *et al.* (2018) 'Prevalence and associated factors of Plasmodium falciparum and soil transmitted helminth infections among pregnant women in Osun state, Nigeria', *African Health Sciences*, 18(3), pp. 542–551. Available at: <https://doi.org/10.4314/ahs.v18i3.11>.

- Olliaro, P.L. *et al.* (2022) *Egg excretion indicators for the measurement of soil-transmitted helminth response to treatment, PLoS neglected tropical diseases.* Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0010593>.
- Paniker, C.J. and Ghosh, S. (2013) *Medical Parasitology*. Seventh Ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd.
- Parikh, R. *et al.* (2008) 'Understanding and using sensitivity, specificity and predictive values', *Indian Journal of Ophthalmology*, 56(4), p. 341. Available at: <https://doi.org/10.4103/0301-4738.41424>.
- Patel, C. *et al.* (2021) 'Efficacy and safety of Albendazole in hookworm-infected preschool-aged children, school-aged children, and adults in Côte d'Ivoire: A phase 2 randomized, controlled dose-finding trial', *Clinical Infectious Diseases*, 73(2), pp. E494–E502. Available at: <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa989>.
- Pradana, R.A. and Alis, N. (2014) 'Analisis Kecacingan Pada Ibu Hamil Dengan Anemia', *Prosiding Seminar Nasional \& ...* [Preprint]. Available at: <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/psn12012010/article/view/1212>.
- Putra, I.W.G.A.E. *et al.* (2016) *Modul Penelitian Uji Diagnostik dan Skrining, Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.* Available at: <https://doi.org/10.1515/9783111411286-069>.
- Salawu, M.M. *et al.* (2020) 'Predictors of soil transmitted helminthic infection among pregnant women attending antenatal clinic at the Federal Medical Center, Abeokuta, Nigeria', *Tropical Journal of Obstetrics and Gynaecology*, 37(1), pp. 27–32. Available at: <https://doi.org/10.4103/TJOG.TJOG>.
- Soukhathammavong, P.A. *et al.* (2012) 'Low efficacy of single-dose albendazole and mebendazole against hookworm and effect on concomitant helminth infection in Lao PDR', *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 6(1). Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0001417>.
- Sugiyono (2021) *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Edited by C. Alfabeta. Bandung.
- Tekalign, E. *et al.* (2019) 'Prevalence and Intensity of Soil-Transmitted Helminth Infection among Rural Community of Southwest Ethiopia: A Community-Based Study', *BioMed Research International*, 2019. Available at: <https://doi.org/10.1155/2019/3687873>.
- Ulaganeethi, R. *et al.* (2023) 'Soil-Transmitted Helminth Infections among Antenatal Women in Primary Care Settings in Southern India: Prevalence, Associated Factors and Effect of Anti-Helminthic Treatment', *Tropical Medicine and Infectious Disease*, 8(1), p. 48. Available at: <https://doi.org/10.3390/tropicalmed8010048>.

- WHO (2020) '2030 Targets for Soil-Transmitted Helminthiases Control Programmes', *Control of Neglected Tropical Diseases*, pp. 1–22. Available at: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240000315>.
- WHO (2022) 'Weekly epidemiological record', (48), pp. 621–632.
- WHO (2023) 'Soil transmitted helimnth infection', *Nucl. Phys.*, 13(1), pp. 104–116.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Naskah Penjelasan

#### NASKAH PENJELASAN

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Saya **Tuty Erawaty**, Mahasiswa Pasca Sarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat konsentrasi FETP Universitas Hasanuddin Makassar, bermaksud melakukan penelitian tentang “**Perbandingan Metode Kato Katz dan qPCR dalam Diagnosis Infeksi Cacingan pada Ibu Hamil di Kabupaten Enrekang**”. Sehubungan dengan penelitian tersebut, saya sebagai peneliti memohon kesediaan ibu untuk berpartisipasi dalam penelitian ini.

Penelitian ini dilakukan murni hanya untuk penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan. Data yang peneliti peroleh akan dijaga kerahasiaannya dan tidak disebarluaskan ke pihak lain yang tidak berkepentingan. Penelitian saya memerlukan tinja dari ibu, jika ibu bersedia maka saya akan memberikan sebuah pot yang telah diberi kode. Pot tersebut diisi tinja sebanyak separuh dari tinggi pot dan jangan sampai terkena air atau air seni. Selanjutnya pot tersebut diserahkan kepada ibu bidan desa dan selanjutnya akan diperiksa di puskesmas dan jika hasilnya positif maka ibu akan diberikan pengobatan oleh dokter sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan oleh Kementerian Kesehatan RI.

Partisipasi ibu dalam penelitian ini bersifat sukarela, sehingga ibu bebas untuk ikut menjadi responden penelitian atau menolak tanpa sanksi apapun. Kesediaan ibu sebagai responden sangat membantu dalam penelitian ini. Bila terdapat hal-hal yang tidak jelas dapat menghubungi saya (**Tuty Erawaty/08124162308**).

Demikian informasi ini disampaikan, apabila ibu bersedia menjadi responden, maka saya mohon kesediaannya untuk menandatangani lembar persetujuan menjadi responden yang telah tersedia. Atas perhatian dan kerjasama ibu saya sampaikan terima kasih.

## Lampiran 2. Persetujuan Responden

**PERSETUJUAN RESPONDEN**  
(*INFORMED CONSENT*)*tu*

Apabila Ibu bersedia menjadi responden dalam penelitian ini, semua informasi dan data responden akan dijaga kerahasiaannya, hanya digunakan untuk kepentingan penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan. Ibu dapat memberikan informasi dan jawaban secara bebas tanpa paksaan namun penuh kejujuran.

Nama Lengkap :  
 Nama Kepala Keluarga :  
 Tanggal Lahir :  
 Alamat :

Setelah membaca dan memahami penjelasan terkait penelitian. Dengan ini saya menyatakan:

**SETUJU**

Untuk ikut sebagai responden/ sampel penelitian.

Enrekang,.....  
Responden

(.....)

**Penanggung Jawab Penelitian :**

Nama : Tuty Erawaty

Tlp/HP : 08124162308

## Lampiran 3. Identitas Responden

**PERBANDINGAN METODE KATO KATZ DAN qPCR DALAM  
DIAGNOSIS INFEKSI CACINGAN PADA IBU HAMIL  
DI KABUPATEN ENREKANG**

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

Nama :  
Tanggal Lahir :  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Pendidikan Terakhir :  
Pekerjaan :

**B. RIWAYAT KEHAMILAN**

Kehamilan Ke- :  
HTPT :  
Kadar Hb : g/dL  
Tanggal Pemeriksaan Hb :  
Konsumsi Tablet Fe :  Ya  Tidak

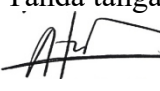

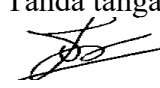


**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor: **4859/UN4.14.1/TP.01.02/2023**

Tanggal: 18 Agustus 2023

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

|                                   |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|
| No.Protokol                       | 10823032166  | No. Sponsor Protokol   |  |
| Peneliti Utama                    | <b>Tuty Erawaty</b>  | Sponsor  | Pribadi  |
| Judul Peneliti                    | <b>Perbandingan Metode Kato Katz dan qPCR dalam Diagnosis Infeksi Cacingan pada Ibu Hamil di Kabupaten Enrekang</b>      |  |  |
| No.Versi Protokol                 | 1  | Tanggal Versi  | 10 Agustus 2023  |
| No.Versi PSP                      | 1  | Tanggal Versi  | 10 Agustus 2023  |
| Tempat Penelitian                 | <b>Kabupaten Enrekang</b>  |  |  |
| Judul Review                      | <input type="checkbox"/> Exempted<br><input checked="" type="checkbox"/> Expedited<br><input type="checkbox"/> Fullboard | Masa Berlaku<br><b>18 Agustus 2023 Sampai 18 Agustus 2024</b>  | Frekuensi review lanjutan  |
| Ketua Komisi Etik Penelitian      | Nama :<br>Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D   | Tanda tangan<br> | Tanggal<br><b>18 Agustus 2023</b><br> |
| Sekretaris komisi Etik Penelitian | Nama :<br>Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes   | Tanda tangan<br> | Tanggal<br><b>18 Agustus 2023</b>  |

Kewajiban Peneliti Utama:

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (*progress report*) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporakn penyimpangan dari protocol yang disetujui (*protocol deviation/violation*)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian





KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,  
e-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: <https://fkm.unhas.ac.id/>

Nomor : 23388/UN4.14.1/PT.01.04/2023  
Lamp. : ---  
Hal : Permohonan Izin Pemeriksaan Sampel

Yth. : **Kepala Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar**  
Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : Tuty Erawaty  
Nomor Pokok : K012191063  
Program Studi : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan Pemeriksaan Sampel dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul **"Perbandingan Metode Kato Katz dan qPCR dalam Diagnosis Infeksi Cacingan pada Ibu Hamil di Kabupaten Enrekang"**

Pembimbing Utama : Ansariadi, SKM., M.Sc.PH, Ph.D  
Pembimbing Pendamping : Prof. Dr. drg. A. Arsunan Arsin, M.Kes, CWM

Waktu Penelitian : Juli - Agustus 2023

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

Makassar, 18 Juli 2023

an. Dekan.

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan,



Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes.  
NIP 197604072005011004

Tembusan Yth.:

1. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas;
2. Arsip.

## Lampiran 7. Master Tabel

| Kode_Sampel | Kode_tube_DNA | KK_A.lumbricoides | KK_T.trichiura | KK_Hookworm | qPCR_A.lumbricoides | qPCR_T.trichiura | qPCR_N.americanus | qPCR_A.duodenale | Umur (Tahun) | Jenis Kelamin | Pendidikan   | Pekerjaan | Kehamilan Ke- | Umur Kehamilan | Hb (g/dL) | Konsumsi Fe |
|-------------|---------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------|---------------|--------------|-----------|---------------|----------------|-----------|-------------|
| MAL01BM23   | 5             | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 26           | P             | S1/Sederajat | IRT       | Pertama       | Trisemester 3  | 13        | Ya          |
| MAL02BM23   | 4             | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 28           | P             | S1/Sederajat | Pegawai   | Pertama       | Trisemester 1  | 8         | Ya          |
| MAL03BM23   | 3             | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 30           | P             | S1/Sederajat | IRT       | Pertama       | Trisemester 1  | 13.1      | Ya          |
| MAL04BM23   | 2             | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 41           | P             | SLTP         | IRT       | Kelima        | Trisemester 3  | 11        | Ya          |
| MAL05BM23   | 1             | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 34           | P             | SLTP         | IRT       | Ketiga        | Trisemester 2  | 10        | Ya          |
| MAL06BM23   | 10            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 26           | P             | S1/Sederajat | Pegawai   | Pertama       | Trisemester 2  | 11.6      | Ya          |
| MAL07BM23   | 9             | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 34           | P             | SLTP         | IRT       | Ketiga        | Trisemester 1  | 9.2       | Ya          |
| MAL08BM23   | 8             | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 36           | P             | SLTA         | IRT       | Ketiga        | Trisemester 3  | 11.4      | Ya          |
| MAL09BM23   | 7             | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 36           | P             | SLTA         | IRT       | Kedua         | Trisemester 2  | 12        | Ya          |
| MAL10BM23   | 6             | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 32           | P             | SLTA         | IRT       | Ketiga        | Trisemester 2  | 10        | Ya          |
| MAL11BM23   | 15            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 19           | P             | SLTP         | IRT       | Pertama       | Trisemester 3  | 12        | Ya          |
| MAL12BM23   | 14            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 27           | P             | SLTA         | IRT       | Ketiga        | Trisemester 1  | 10.6      | Ya          |
| MAL13BM23   | 13            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 27           | P             | SLTA         | IRT       | Kedua         | Trisemester 3  | 9.8       | Ya          |
| MAL14BM23   | 12            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 39           | P             | S1/Sederajat | IRT       | Kelima        | Trisemester 1  | 10.2      | Ya          |
| MAL15BM23   | 11            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 25           | P             | SLTP         | IRT       | Ketiga        | Trisemester 2  | 11.2      | Ya          |
| BRA01BM23   | 44            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 23           | P             | SLTP         | IRT       | Ketiga        | Trisemester 2  | 13.4      | Ya          |
| BRA02BM23   | 34            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 42           | P             | D3           | IRT       | Ketiga        | Trisemester 3  | 12.4      | Ya          |
| BRA03BM23   | 35            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 40           | P             | SLTA         | IRT       | Ketiga        | Trisemester 3  | 13        | Ya          |
| BRA04BM23   | 36            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 23           | P             | SLTA         | IRT       | Pertama       | Trisemester 3  | 13        | Ya          |
| BRA05BM23   | 37            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 36           | P             | S1/Sederajat | PNS       | Kelima        | Trisemester 3  | 11.2      | Ya          |
| BRA06BM23   | 38            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 25           | P             | SLTA         | IRT       | Kedua         | Trisemester 3  | 14.8      | Ya          |
| BRA07BM23   | 39            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 32           | P             | SLTA         | IRT       | Kedua         | Trisemester 3  | 10.2      | Ya          |
| BRA08BM23   | 40            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 34           | P             | S1/Sederajat | PNS       | Kedua         | Trisemester 3  | 13.6      | Ya          |
| BRA09BM23   | 41            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 30           | P             | SD           | IRT       | Ketujuh       | Trisemester 2  | 10.4      | Ya          |
| BRA10BM23   | 42            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 25           | P             | SLTA         | IRT       | Kedua         | Trisemester 2  | 12.4      | Ya          |
| BRA11BM23   | 33            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 27           | P             | S1/Sederajat | IRT       | Pertama       | Trisemester 2  | 14        | Ya          |
| BRA12BM23   | 32            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 34           | P             | SLTA         | IRT       | Kedua         | Trisemester 3  | 12        | Ya          |
| BRA13BM23   | 31            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 34           | P             | S1/Sederajat | IRT       | Keempat       | Trisemester 3  | 12        | Ya          |
| BRA14BM23   | 30            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 37           | P             | SLTA         | IRT       | Kedua         | Trisemester 3  | 13        | Ya          |
| BRA15BM23   | 29            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 25           | P             | D3           | IRT       | Kedua         | Trisemester 3  | 13.2      | Ya          |
| BRA16BM23   | 28            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 32           | P             | D3           | Pegawai   | Kedua         | Trisemester 3  | 12        | Ya          |
| BRA17BM23   | 27            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | <b>Positif</b>    | Negatif          | 35           | P             | SLTA         | IRT       | Ketiga        | Trisemester 3  | 10        | Ya          |
| BRA18BM23   | 26            | Negatif           | Negatif        | Negatif     | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 32           | P             | SLTP         | IRT       | Kedua         | Trisemester 2  | 12        | Ya          |

| Kode_Sampel | Kode_tube<br>DNA | KK_A.lumbricoides | KK_T.trichiura | KK_Hookworm    | qPCR_A.lumbricoides | qPCR_T.trichiura | qPCR_N.americanus | qPCR_A.duodenale | Umur<br>(Tahun) | Jenis<br>Kelamin | Pendidikan   | Pekerjaan | Kehamilan<br>Ke- | Umur<br>Kehamilan | Hb<br>(g/dL) | Konsumsi<br>Fe |
|-------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|---------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|--------------|-----------|------------------|-------------------|--------------|----------------|
| BRA19BM23   | 25               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 26              | P                | S1/Sederajat | IRT       | Pertama          | Trisemester 3     | 11           | Ya             |
| BRA20BM23   | 24               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 29              | P                | SLTA         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 2     | 12           | Ya             |
| BRA21BM23   | 23               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 35              | P                | SLTA         | IRT       | Keempat          | Trisemester 3     | 13           | Ya             |
| BRA22BM23   | 22               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 28              | P                | S1/Sederajat | IRT       | Pertama          | Trisemester 3     | 10.2         | Ya             |
| BRA23BM23   | 21               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 28              | P                | SLTA         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 2     | 14.2         | Ya             |
| BRA24BM23   | 20               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 42              | P                | S1/Sederajat | PNS       | Kelima           | Trisemester 2     | 11.8         | Ya             |
| BRA25BM23   | 19               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 29              | P                | SLTA         | IRT       | Kedua            | Trisemester 1     | 12           | Ya             |
| BRA26BM23   | 18               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 19              | P                | SLTP         | IRT       | Pertama          | Trisemester 3     | 12           | Ya             |
| BRA27BM23   | 16               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 33              | P                | S1/Sederajat | PNS       | Ketiga           | Trisemester 2     | 12           | Ya             |
| BRA28BM23   | 17               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 38              | P                | SLTP         | IRT       | Keenam           | Trisemester 3     | 11.6         | Ya             |
| BRO01BM23   | 73               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 38              | P                | SLTA         | IRT       | Kedua            | Trisemester 3     | 11           | Ya             |
| BRO02BM23   | 74               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 30              | P                | SLTA         | IRT       | Kedua            | Trisemester 2     | 11.4         | Ya             |
| BRO03BM23   | 75               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 35              | P                | S1/Sederajat | PNS       | Kedua            | Trisemester 2     | 10.6         | Ya             |
| BRO04BM23   | 76               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 31              | P                | SLTA         | IRT       | Kedua            | Trisemester 2     | 11.4         | Ya             |
| BRO05BM23   | 77               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | <b>Positif</b>    | Negatif          | 24              | P                | SLTA         | IRT       | Pertama          | Trisemester 2     | 10           | Ya             |
| BRO06BM23   | 78               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | <b>Positif</b>    | Negatif          | 29              | P                | SLTA         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 3     | 11.3         | Ya             |
| BRO07BM23   | 81               | Negatif           | Negatif        | <b>Positif</b> | Negatif             | Negatif          | <b>Positif</b>    | Negatif          | 24              | P                | SLTA         | IRT       | Pertama          | Trisemester 1     | 11.4         | Ya             |
| BRO08BM23   | 82               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | <b>Positif</b>    | Negatif          | 40              | P                | SLTP         | IRT       | Keempat          | Trisemester 1     | 12           | Ya             |
| BRO09BM23   | 83               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 30              | P                | SLTA         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 3     | 11.8         | Ya             |
| BRO10BM23   | 67               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | <b>Positif</b>    | Negatif          | 30              | P                | SLTA         | IRT       | Keempat          | Trisemester 2     | 11.7         | Ya             |
| BRO11BM23   | 68               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 33              | P                | SLTA         | IRT       | Keempat          | Trisemester 2     | 12           | Ya             |
| BRO12BM23   | 69               | Negatif           | Negatif        | <b>Positif</b> | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 27              | P                | SLTP         | IRT       | Kedua            | Trisemester 3     | 10.5         | Ya             |
| BRO13BM23   | 70               | Negatif           | Negatif        | <b>Positif</b> | Negatif             | Negatif          | Negatif           | <b>Positif</b>   | 28              | P                | SLTA         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 3     | 10.4         | Ya             |
| BRO14BM23   | 71               | Negatif           | Negatif        | <b>Positif</b> | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 32              | P                | SLTA         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 2     | 11           | Ya             |
| BRO15BM23   | 79               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 26              | P                | SLTA         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 1     | 12           | Ya             |
| BRO16BM23   | 72               | Negatif           | Negatif        | <b>Positif</b> | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 29              | P                | SLTP         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 3     | 10.8         | Ya             |
| BRO17BM23   | 80               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 36              | P                | SLTA         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 2     | 12           | Ya             |
| BRO18BM23   | 84               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | <b>Positif</b>    | Negatif          | 24              | P                | SLTP         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 3     | 11           | Ya             |
| BRO19BM23   | 58               | Negatif           | Negatif        | <b>Positif</b> | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 31              | P                | SLTA         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 2     | 11           | Ya             |
| BRO20BM23   | 59               | Negatif           | Negatif        | <b>Positif</b> | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 26              | P                | D3           | IRT       | Kedua            | Trisemester 3     | 8.8          | Ya             |
| BRO21BM23   | 60               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 27              | P                | S1/Sederajat | Pegawai   | Kedua            | Trisemester 2     | 11.8         | Ya             |
| BRO22BM23   | 61               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 39              | P                | SLTA         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 2     | 11.7         | Ya             |
| BRO23BM23   | 63               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | <b>Positif</b>    | Negatif          | 36              | P                | SLTA         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 1     | 11.5         | Ya             |
| BRO24BM23   | 62               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 37              | P                | SLTA         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 2     | 13           | Ya             |
| BRO25BM23   | 64               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 30              | P                | SLTA         | IRT       | Keempat          | Trisemester 2     | 11           | Ya             |
| BRO26BM23   | 65               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 38              | P                | SLTA         | IRT       | Keempat          | Trisemester 2     | 12.9         | Ya             |
| BRO27BM23   | 66               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 18              | P                | SLTA         | IRT       | Pertama          | Trisemester 3     | 11           | Ya             |
| BRO28BM23   | 49               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 32              | P                | SLTA         | IRT       | Kedua            | Trisemester 3     | 11.2         | Ya             |
| BRO29BM23   | 50               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 32              | P                | SLTA         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 2     | 11.3         | Ya             |
| BRO30BM23   | 51               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 26              | P                | SLTA         | IRT       | Kedua            | Trisemester 2     | 11.6         | Ya             |
| BRO31BM23   | 52               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 39              | P                | SLTA         | IRT       | Kelima           | Trisemester 2     | 9.6          | Ya             |
| BRO32BM23   | 53               | Negatif           | Negatif        | <b>Positif</b> | Negatif             | Negatif          | Negatif           | <b>Positif</b>   | 37              | P                | SLTA         | IRT       | Kedua            | Trisemester 2     | 10.4         | Ya             |
| BRO33BM23   | 54               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 18              | P                | SLTP         | IRT       | Pertama          | Trisemester 2     | 11.8         | Ya             |
| BRO34BM23   | 55               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 39              | P                | SLTA         | IRT       | Keempat          | Trisemester 3     | 10.2         | Ya             |
| BRO35BM23   | 56               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 26              | P                | SLTA         | IRT       | Pertama          | Trisemester 1     | 11.7         | Ya             |
| BRO36BM23   | 57               | Negatif           | Negatif        | <b>Positif</b> | Negatif             | Negatif          | Negatif           | <b>Positif</b>   | 26              | P                | SLTA         | IRT       | Ketiga           | Trisemester 3     | 11.8         | Ya             |
| BRO37BM23   | 47               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 25              | P                | SLTA         | IRT       | Pertama          | Trisemester 2     | 11.2         | Ya             |
| BRO38BM23   | 48               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 29              | P                | SLTA         | IRT       | Kedua            | Trisemester 3     | 11.8         | Ya             |
| BRO39BM23   | 45               | Negatif           | Negatif        | <b>Positif</b> | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 32              | P                | S1/Sederajat | PNS       | Pertama          | Trisemester 2     | 11           | Ya             |
| BRO40BM23   | 46               | Negatif           | Negatif        | Negatif        | Negatif             | Negatif          | Negatif           | Negatif          | 35              | P                | S1/Sederajat | Pegawai   | Kedua            | Trisemester 3     | 11.2         | Ya             |
| BRO41BM23   | 43               | Negatif           | Negatif        | <b>Positif</b> | Negatif             | Negatif          | Negatif           | <b>Positif</b>   | 35              | P                | SLTA         | IRT       | Kelima           | Trisemester 1     | 10.3         | Ya             |

## Lampiran 8. Hasil Analisis STATA

```
-----
name: <unnamed>
log: D:\Kuliah ku\Kecacangan\Penelitian\Analisis
DataRev.log
log type: text
opened on: 24 Aug 2023, 00:08:19
```

```
. tab klmpk_umur
```

| RECODE of   | Freq. | Percent | Cum.   |
|-------------|-------|---------|--------|
| Umur (Umur) |       |         |        |
| <20 thn     | 4     | 4.76    | 4.76   |
| 20-35 thn   | 60    | 71.43   | 76.19  |
| >35 thn     | 20    | 23.81   | 100.00 |
| Total       | 84    | 100.00  |        |

```
. tab Pendidikan
```

| Pendidikan   | Freq. | Percent | Cum.   |
|--------------|-------|---------|--------|
| D3           | 4     | 4.76    | 4.76   |
| S1/Sederajat | 17    | 20.24   | 25.00  |
| SD           | 1     | 1.19    | 26.19  |
| SLTA         | 48    | 57.14   | 83.33  |
| SLTP         | 14    | 16.67   | 100.00 |
| Total        | 84    | 100.00  |        |

```
. tab Pekerjaan
```

| Pekerjaan | Freq. | Percent | Cum.   |
|-----------|-------|---------|--------|
| IRT       | 73    | 86.90   | 86.90  |
| PNS       | 6     | 7.14    | 94.05  |
| Pegawai   | 5     | 5.95    | 100.00 |
| Total     | 84    | 100.00  |        |

```
. tab Kat_Kehamilan
```

| Jumlah       | Freq. | Percent | Cum.   |
|--------------|-------|---------|--------|
| Kehamilan    |       |         |        |
| multigravida | 67    | 79.76   | 79.76  |
| primigravida | 17    | 20.24   | 100.00 |
| Total        | 84    | 100.00  |        |

. tab Anemia

| Kat Anemia   | Freq. | Percent | Cum.   |
|--------------|-------|---------|--------|
| Ringan       | 16    | 19.05   | 19.05  |
| Sedang       | 5     | 5.95    | 25.00  |
| Tidak Anemia | 63    | 75.00   | 100.00 |
| Total        | 84    | 100.00  |        |

. tab UmurKehamilan

| Umur Kehamilan | Freq. | Percent | Cum.   |
|----------------|-------|---------|--------|
| Trisemester 1  | 12    | 14.29   | 14.29  |
| Trisemester 2  | 35    | 41.67   | 55.95  |
| Trisemester 3  | 37    | 44.05   | 100.00 |
| Total          | 84    | 100.00  |        |

. tab KatoKatz\_Ascarislumbricoides

| Kato Katz_Ascaris lumbricoide | Freq. | Percent | Cum.   |
|-------------------------------|-------|---------|--------|
| negatif                       | 84    | 100.00  | 100.00 |
| Total                         | 84    | 100.00  |        |

. tab KatoKatz\_Tricuristrichiura

| Kato Katz_Tricuris trichiura | Freq. | Percent | Cum.   |
|------------------------------|-------|---------|--------|
| negatif                      | 84    | 100.00  | 100.00 |
| Total                        | 84    | 100.00  |        |

```
. tab KatoKatz_Hookworm
```

| Kato<br>Katz_Hookwo<br>rm | Freq. | Percent | Cum.   |
|---------------------------|-------|---------|--------|
| negatif                   | 73    | 86.90   | 86.90  |
| positif                   | 11    | 13.10   | 100.00 |
| Total                     | 84    | 100.00  |        |

```
. tab qPCR_Ascarislumbricoides
```

| qPCR_Ascari<br>s<br>lumbricoide<br>s | Freq. | Percent | Cum.   |
|--------------------------------------|-------|---------|--------|
| negatif                              | 84    | 100.00  | 100.00 |
| Total                                | 84    | 100.00  |        |

```
. tab qPCR_Tricuristrichiura
```

| qPCR_Tricur<br>is<br>trichiura | Freq. | Percent | Cum.   |
|--------------------------------|-------|---------|--------|
| negatif                        | 84    | 100.00  | 100.00 |
| Total                          | 84    | 100.00  |        |

```
. tab qPCR_Hookworm
```

| qPCR<br>Hookworm | Freq. | Percent | Cum.   |
|------------------|-------|---------|--------|
| negatif          | 72    | 85.71   | 85.71  |
| positif          | 12    | 14.29   | 100.00 |
| Total            | 84    | 100.00  |        |

```
. tab klmpk_umur KatoKatz_Hookworm, col
```

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| column percentage |
+-----+

```

| RECODE of Umur (Umur) | Kato Katz_Hookworm |              | Total        |
|-----------------------|--------------------|--------------|--------------|
|                       | negatif            | positif      |              |
| <20 thn               | 4<br>5.48          | 0<br>0.00    | 4<br>4.76    |
| 20-35 thn             | 50<br>68.49        | 10<br>90.91  | 60<br>71.43  |
| >35 thn               | 19<br>26.03        | 1<br>9.09    | 20<br>23.81  |
| Total                 | 73<br>100.00       | 11<br>100.00 | 84<br>100.00 |

```
. tab Pendidikan KatoKatz_Hookworm, col
```

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| column percentage |
+-----+

```

| Pendidikan   | Kato Katz_Hookworm |              | Total        |
|--------------|--------------------|--------------|--------------|
|              | negatif            | positif      |              |
| D3           | 3<br>4.11          | 1<br>9.09    | 4<br>4.76    |
| S1/Sederajat | 16<br>21.92        | 1<br>9.09    | 17<br>20.24  |
| SD           | 1<br>1.37          | 0<br>0.00    | 1<br>1.19    |
| SLTA         | 41<br>56.16        | 7<br>63.64   | 48<br>57.14  |
| SLTP         | 12<br>16.44        | 2<br>18.18   | 14<br>16.67  |
| Total        | 73<br>100.00       | 11<br>100.00 | 84<br>100.00 |



```
. tab Pekerjaan KatoKatz_Hookworm, col
```

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| column percentage |
+-----+

```

| Pekerjaan | Kato Katz_Hookworm |              | Total        |
|-----------|--------------------|--------------|--------------|
|           | negatif            | positif      |              |
| IRT       | 63<br>86.30        | 10<br>90.91  | 73<br>86.90  |
| PNS       | 5<br>6.85          | 1<br>9.09    | 6<br>7.14    |
| Pegawai   | 5<br>6.85          | 0<br>0.00    | 5<br>5.95    |
| Total     | 73<br>100.00       | 11<br>100.00 | 84<br>100.00 |

```
. tab UmurKehamilan KatoKatz_Hookworm, col
```

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| column percentage |
+-----+

```

| Umur Kehamilan | Kato Katz_Hookworm |              | Total        |
|----------------|--------------------|--------------|--------------|
|                | negatif            | positif      |              |
| Trisemester 1  | 10<br>13.70        | 2<br>18.18   | 12<br>14.29  |
| Trisemester 2  | 31<br>42.47        | 4<br>36.36   | 35<br>41.67  |
| Trisemester 3  | 32<br>43.84        | 5<br>45.45   | 37<br>44.05  |
| Total          | 73<br>100.00       | 11<br>100.00 | 84<br>100.00 |

```
. tab Kat_Kehamilan KatoKatz_Hookworm, col
```

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| column percentage |
+-----+

```

| Jumlah Kehamilan | Kato Katz_Hookworm |              | Total        |
|------------------|--------------------|--------------|--------------|
|                  | negatif            | positif      |              |
| multigravida     | 58<br>79.45        | 9<br>81.82   | 67<br>79.76  |
| primigravida     | 15<br>20.55        | 2<br>18.18   | 17<br>20.24  |
| Total            | 73<br>100.00       | 11<br>100.00 | 84<br>100.00 |

```
. tab Anemia KatoKatz_Hookworm, col
```

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| column percentage |
+-----+

```

| Kat Anemia   | Kato Katz_Hookworm |              | Total        |
|--------------|--------------------|--------------|--------------|
|              | negatif            | positif      |              |
| Ringan       | 11<br>15.07        | 5<br>45.45   | 16<br>19.05  |
| Sedang       | 4<br>5.48          | 1<br>9.09    | 5<br>5.95    |
| Tidak Anemia | 58<br>79.45        | 5<br>45.45   | 63<br>75.00  |
| Total        | 73<br>100.00       | 11<br>100.00 | 84<br>100.00 |

```
. tab klmpk_umur qPCR_Hookworm, col
```

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| column percentage |
+-----+

```

| RECODE of Umur (Umur) | qPCR Hookworm |              | Total        |
|-----------------------|---------------|--------------|--------------|
|                       | negatif       | positif      |              |
| <20 thn               | 4<br>5.56     | 0<br>0.00    | 4<br>4.76    |
| 20-35 thn             | 51<br>70.83   | 9<br>75.00   | 60<br>71.43  |
| >35 thn               | 17<br>23.61   | 3<br>25.00   | 20<br>23.81  |
| Total                 | 72<br>100.00  | 12<br>100.00 | 84<br>100.00 |

```
. tab Pendidikan qPCR_Hookworm, col
```

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| column percentage |
+-----+

```

| Pendidikan   | qPCR Hookworm |              | Total        |
|--------------|---------------|--------------|--------------|
|              | negatif       | positif      |              |
| D3           | 4<br>5.56     | 0<br>0.00    | 4<br>4.76    |
| S1/Sederajat | 17<br>23.61   | 0<br>0.00    | 17<br>20.24  |
| SD           | 1<br>1.39     | 0<br>0.00    | 1<br>1.19    |
| SLTA         | 38<br>52.78   | 10<br>83.33  | 48<br>57.14  |
| SLTP         | 12<br>16.67   | 2<br>16.67   | 14<br>16.67  |
| Total        | 72<br>100.00  | 12<br>100.00 | 84<br>100.00 |

```
. tab Pekerjaan qPCR_Hookworm, col
```

```

+-----+
| Key          |
+-----+
| frequency    |
| column percentage |
+-----+

```

| Pekerjaan | qPCR Hookworm |              | Total        |
|-----------|---------------|--------------|--------------|
|           | negatif       | positif      |              |
| IRT       | 61<br>84.72   | 12<br>100.00 | 73<br>86.90  |
| PNS       | 6<br>8.33     | 0<br>0.00    | 6<br>7.14    |
| Pegawai   | 5<br>6.94     | 0<br>0.00    | 5<br>5.95    |
| Total     | 72<br>100.00  | 12<br>100.00 | 84<br>100.00 |

```
. tab UmurKehamilan qPCR_Hookworm, col
```

```

+-----+
| Key          |
+-----+
| frequency    |
| column percentage |
+-----+

```

| Umur Kehamilan | qPCR Hookworm |              | Total        |
|----------------|---------------|--------------|--------------|
|                | negatif       | positif      |              |
| Trisemester 1  | 8<br>11.11    | 4<br>33.33   | 12<br>14.29  |
| Trisemester 2  | 32<br>44.44   | 3<br>25.00   | 35<br>41.67  |
| Trisemester 3  | 32<br>44.44   | 5<br>41.67   | 37<br>44.05  |
| Total          | 72<br>100.00  | 12<br>100.00 | 84<br>100.00 |

```
. tab Kat_Kehamilan qPCR_Hookworm, col
```

```

+-----+
| Key          |
+-----+
| frequency    |
| column percentage |
+-----+

```

| Jumlah Kehamilan | qPCR Hookworm |              | Total        |
|------------------|---------------|--------------|--------------|
|                  | negatif       | positif      |              |
| multigravida     | 57<br>79.17   | 10<br>83.33  | 67<br>79.76  |
| primigravida     | 15<br>20.83   | 2<br>16.67   | 17<br>20.24  |
| Total            | 72<br>100.00  | 12<br>100.00 | 84<br>100.00 |

```
. tab Anemia qPCR_Hookworm, col
```

```

+-----+
| Key          |
+-----+
| frequency    |
| column percentage |
+-----+

```

| Kat Anemia   | qPCR Hookworm |              | Total        |
|--------------|---------------|--------------|--------------|
|              | negatif       | positif      |              |
| Ringan       | 11<br>15.28   | 5<br>41.67   | 16<br>19.05  |
| Sedang       | 5<br>6.94     | 0<br>0.00    | 5<br>5.95    |
| Tidak Anemia | 56<br>77.78   | 7<br>58.33   | 63<br>75.00  |
| Total        | 72<br>100.00  | 12<br>100.00 | 84<br>100.00 |

```
. ssc install diagtest, replace
checking diagtest consistency and verifying not already
installed...
all files already exist and are up to date.
```

```
. tab KatoKatz_Hookworm qPCR_Hookworm, cell chi
```

```
+-----+
| Key      |
|-----|
| frequency|
| cell percentage|
+-----+
```

| Kato<br>Katz_Hookw<br>orm | qPCR Hookworm |             | Total        |
|---------------------------|---------------|-------------|--------------|
|                           | negatif       | positif     |              |
| negatif                   | 66<br>78.57   | 7<br>8.33   | 73<br>86.90  |
| positif                   | 6<br>7.14     | 5<br>5.95   | 11<br>13.10  |
| Total                     | 72<br>85.71   | 12<br>14.29 | 84<br>100.00 |

Pearson chi2(1) = 10.0423 Pr = 0.002

```
. diagtest KatoKatz_Hookworm
too few variables specified
r(102);
```

```
. diagtest KatoKatz_Hookworm qPCR_Hookworm
```

| Kato<br>Katz_Hookw<br>orm | qPCR Hookworm |         | Total |
|---------------------------|---------------|---------|-------|
|                           | negatif       | positif |       |
| negatif                   | 66            | 7       | 73    |
| positif                   | 6             | 5       | 11    |
| Total                     | 72            | 12      | 84    |

True D defined as qPCR\_Hookworm ~= 0 [95% Conf. Inter.]

|                                     |            |        |        |
|-------------------------------------|------------|--------|--------|
| Sensitivity<br>52.21%               | Pr( +  D)  | 41.67% | 31.12% |
| Specificity<br>97.58%               | Pr( -  ~D) | 91.67% | 85.76% |
| Positive predictive value<br>56.10% | Pr( D  +)  | 45.45% | 34.81% |
| Negative predictive value<br>96.71% | Pr( ~D  -) | 90.41% | 84.11% |
| Prevalence<br>21.77%                | Pr( D)     | 14.29% | 6.80%  |

```
. kap KatoKatz_Hookworm qPCR_Hookworm
```

| Agreement | Expected Agreement | Kappa  | Std. Err. | Z    | Prob>Z |
|-----------|--------------------|--------|-----------|------|--------|
| 84.52%    | 76.36%             | 0.3453 | 0.1090    | 3.17 | 0.0008 |

```
. tab qPCR_Hookworm KatoKatz_Hookworm, cell chi
```

```
+-----+
| Key          |
|-----|
|   frequency  |
| cell percent |
+-----+
```

| qPCR Hookworm | Kato Katz_Hookworm |         | Total  |
|---------------|--------------------|---------|--------|
|               | negatif            | positif |        |
| negatif       | 66                 | 6       | 72     |
|               | 78.57              | 7.14    | 85.71  |
| positif       | 7                  | 5       | 12     |
|               | 8.33               | 5.95    | 14.29  |
| Total         | 73                 | 11      | 84     |
|               | 86.90              | 13.10   | 100.00 |

Pearson chi2(1) = 10.0423 Pr = 0.002

```
. diagtest qPCR_Hookworm KatoKatz_Hookworm
```

| qPCR Hookworm | Kato Katz_Hookworm |         | Total |
|---------------|--------------------|---------|-------|
|               | negatif            | positif |       |
| negatif       | 66                 | 6       | 72    |
| positif       | 7                  | 5       | 12    |
| Total         | 73                 | 11      | 84    |

True D defined as KatoKatz\_Hookworm  $\sim$  0 [95% Conf. Inter.]

|                                     |           |        |        |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|
| Sensitivity<br>56.10%               | Pr( +  D) | 45.45% | 34.81% |
| Specificity<br>96.71%               | Pr( - ~D) | 90.41% | 84.11% |
| Positive predictive value<br>52.21% | Pr( D  +) | 41.67% | 31.12% |
| Negative predictive value<br>97.58% | Pr(~D  -) | 91.67% | 85.76% |
| Prevalence<br>20.31%                | Pr(D)     | 13.10% | 5.88%  |

. kap qPCR\_Hookworm KatoKatz\_Hookworm

| Agreement | Expected Agreement | Kappa  | Std. Err. | Z    | Prob>Z |
|-----------|--------------------|--------|-----------|------|--------|
| 84.52%    | 76.36%             | 0.3453 | 0.1090    | 3.17 | 0.0008 |

. exit, clear



## Lampiran 9. Riwayat Hidup

**RIWAYAT HIDUP****A. DATA PRIBADI**

1. Nama : Tuty Erawaty
2. Tempat/Tanggal Lahir : Ujung Pandang/13 September 1977
3. Alamat : Nusa Harapan Permai Blok B.7A No. 9  
Makassar
4. Jenis Kelamin : Perempuan
5. Suku : Jawa
6. Agama : Islam
7. Email : [thoetheet77@gmail.com](mailto:thoetheet77@gmail.com)
8. Nama Orang Tua
  - a. Ayah : Danial Balawala
  - b. Ibu : Sutiyem
9. Nama Anggota Keluarga
  - a. Suami : Jamaluddin, SKM
  - b. Anak : Andi Muhammad Ihsan Eraj  
Andi Qiandra Azkadina Eraj

**B. RIWAYAT PENDIDIKAN FORMAL**

1. Tamat SD Tahun 1990 di SDN Jongaya Ujung Pandang
2. Tamat SMP Tahun 1993 di SMPN Jongaya Ujung Pandang
3. Tamat SMA Tahun 1996 di SMA Negeri 11 Ujung Pandang
4. Sarjana Kesehatan Masyarakat Tahun 2000 di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin

**C. RIWAYAT PEKERJAAN**

1. Puskesmas Noling Kabupaten Luwu Tahun 2005 – 2007
2. Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan Tahun 2007 - Sekarang