

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, R. (2020). Pengaruh Asuhan Kebidanan Pada Bayi Baru Lahir Terhadap Kemampuan Ibu Dalam Memandikan Bayi Dan Merawat Tali Pusat Bayi Baru Lahir Di BPM Lismarini Palembang. *Jurnal Kebidanan*, 9(1), 1–11.
- Aryaneta, Y., Silalahi, R. D., Kebidanan, J., Kedokteran, F., & Batam, U. (2021). Hubungan Antara Lingkar Lengan Atas (LILA) Dengan Berat Bayi Lahir Di Wilayah Kerja Pusat Kesehatan Masyarakat Sei Langkai Kota Batam Tahun 2019. *Jurnal Menara Ilmu*, 15(2), 126–133.
- Celena, A. K. K., Furqon, M. T., & Ridok, A. (2022). Klasifikasi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) menggunakan Metode Support Vector Machine dengan Teknik SMOTE. *Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 6(7), 3442–3451. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Citerawati, Y. W. (2022). *ANTROPOMETRI GIZI: Penggunaan, Pemeliharaan dan Kalibrasi Alat*. UNISMA PRESS. <https://books.google.co.id/books?id=N6u5EAAQBAJ>
- Ekawati, R., Rahmawati, W. C., Paramita, F., Berliana, D. E., & Fariadi, A. P. (2022). Gambaran Tingkat Kecukupan Energi dan Tingkat Kecukupan Protein Ibu Hamil di Kota Malang. *Preventia : The Indonesian Journal of Public Health*, 7(2), 1. <https://doi.org/10.17977/um044v7i22022p1-7>
- Frisčila, I., Us, H., Fitriani, A., & Erlina, E. (2022). Hubungan Paritas Terhadap Berat Lahir Di Rsud Pangeran Jaya Sumitra. *Jurnal Medikes (Media Informasi Kesehatan)*, 9(1), 91–100. <https://doi.org/10.36743/medikes.v9i1.343>
- Henri, A., Fitri, W., Dwi, R., & TRI, N. R. (2024). Faktor Penyebab Terjadinya Berat Badan Lahir Rendah (Bblr). *Jurnal Ilmu Kesehatan Mandira Cendikia*, 3(1), 205–209.
- Herawati, & Sattu, M. (2023). *Pengetahuan Dasar Gizi Ibu Hamil*. PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Husanah, E., Djalal, D., & Juliarti, W. (2019). Hubungan Pertambahan Berat Badan Ibu Hamil Dengan Berat Lahir Bayi Di Bpm Dince Safrina Pekanbaru. *JOMIS (Journal Of Midwifery Science)*, 3(1), 1–6.
- Juliasari, F., & Fitria Ana, E. (2022). Pemberian Makanan Tambahan (Pmt) Dengan Kenaikan Berat Badan Ibu Hamil Kek. *Jurnal Maternitas Aisyah (JAMAN AISYAH)*, 3(1), 27–31. <https://doi.org/10.30604/jaman.v3i1.405>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). Standar Alat Antropometri dan Alat Deteksi Dini Perkembangan Anak. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*, 1–33.
- Kusuma, R. M., Astuti, Y., & Kusumawardhani, A. M. (2020). Relationship of the

- arm circle of the pregnant mother with weight of a new born baby agency. *Jurnal Medika Respati*, 14(2), 117–125.
- Lingga, puspita sari, Eltriya, S., & Deffi, uprianti B. (2023). Hubungan Lingkar Lengan Atas Ibu Hami dengan Berat Badan Bayi Baru Lahir do Desa Rasau Kecamatan Renah Pamenang. *Jurnal Kesehatan Dan Sains Terapan STIKES Merangin*, 9(1), 18–21.
- Mariyatun, Hedy, H., & Ageng, rini septa. (2023). Hubungan Pola Nutrisi, Sikap dan Dukungan Keluarga terhadap Kejadian KEK Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Simpang Teritip Tahun 2023. *Jurnal Riset Ilmiah*, 2(10), 10.
- Metasari Ria, andi. K. E. (2022). Hubungan Lingkar Lengan Atas (LILA) dan Kenaikan Berat Badan Ibu Hamil Dengan Taksiran Berat Janin. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 15(1), 23–29.
- Mona, manik rian, Tetty, L., Hotman, B., Sara, ruba widora, Salda, tantri may, & Selfi, saputri indah. (2022). Asuhan Kebidanan Bayi baru lahir Pada Bayi Ny. M Dengan Perawatan Tali Pusat Di Poliklinik PT. Serdang Tengah Kec. Galang Kab. Deli Serdang Tahun 2020. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 6(2), 60–69.
- Ningrum, widya maya, & Sari, erni puspita. (2021). Delivery In A Mother With A History Of Chronic Energy Lack Of. *Journal of Midwifery and Public Health*, 3(2), 1–6. <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php>
- Nugroho, M. R., Sasongko, R. N., & Kristiawan, M. (2021). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Stunting pada Anak Usia Dini di Indonesia. *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 5(2), 2269–2276. <https://doi.org/10.31004/obsesi.v5i2.1169>
- Nuryani, & Ayu Mustika Handayani. (2022). Hubungan Lingkar Lengan Atas (LiLA), Hemoglobin (Hb), dan Asupan Fe Terhadap Berat Badan Lahir Bayi. *Poltekita : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 16(2), 228–234. <https://doi.org/10.33860/jik.v16i2.1255>
- Putri, A. R., & Al Muqsith, A. M. (2018). Hubungan Lingkar Lengan Atas Ibu Hamil Dengan Berat Badan Lahir Bayi Di Rumah Sakit Umum Cut Meutia Kabupaten Aceh Utara Dan Rumah Sakit Tk IV IM.07.01 Lhokseumawe Tahun 2015. *AVERROUS: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.29103/averrous.v2i1.399>
- Putri, A. R., & Muqsith, A. (2021). Hubungan Lingkar Lengan Atas Ibu Hamil Dengan Berat Badan Lahir Bayi Di Rumah Sakit Umum Cut Meutia Kabupaten Aceh Utara Dan Rumah Sakit Tk. IV IM.07.01 Lhokseumawe Tahun 2015 LHOKSEUMAWE TAHUN 2015. *Jurnal Malikussaleh*, 2(1), 1–7.
- Rahmi, A., & Sa'diah, K. (2023). Faktor-faktor yang mempengaruhi berat badan lahir bayi normal di BPM Aulia Insani Marabah. *Journal of Nursing Practice and Education*, 4(1), 43–49. <https://doi.org/10.34305/jnpe.v4i1.840>

- Rina Setyawati, N. A. W. A. (2022). Hemoglobin ; Ibu hamil ; berat bayi. *Health Sains*, 3(3), 489–494. <https://jurnal.healthsains.co.id/index.php/jhs/article/view/454/567>
- Roro, B. R., Anggorodiputro, R., Keb, S. T., & Keb, M. (2025). *Perspektif Kebidanan Modern*.
- Rully, F., Sandi, susiatmi ari, Erni, suminar ratna, Novita, muthe ginting br, Siti, lailiyah rochimatul, Ade, ginting krisna, Putu, darmayanti ratna ayu, Risda, manik mariana, Dyah, T., & Sri, amiruddin henryati. (2023). *Buku Ajar Asuhan Kebidanan Persalinan Normal*.
- Sarah, N., & Frisca, F. (2021). Hubungan Pertambahan Berat Badan Ibu Dengan Berat Badan Bayi Lahir Diwilayah Kerja Puskesmas Peusangan Kabupaten Bireuen. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 7(2), 836–852.
- Sitti Fatimah, Musni, & Ita Novianti. (2022). Lingkaran Lengan Atas dan Penambahan Berat Badan Hamil dengan Berat Badan Bayi Lahir pada masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Kesehatan Panrita Husada*, 7(1), 67–79. <https://doi.org/10.37362/jkph.v7i1.774>
- Sugiyono, P. D. (2024). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (2nd ed.). ALFABETA, CV.
- Susanti, & Ulpawati. (2022). Asuhan Kebidanan pada Kehamilan Buku Pintar Ibu Hamil. *Asuhan Kebidanan Pada Kehamilan Buku Pintar Ibu Hamil*, 1(69), 5–24.
- Vivit, V., Adhimas, pangestu ridho, Annisya, rahmadani marwah, Dita, maharani widya, Khofifah, I., Laila, azizah nur fitri, & Lia, nurdiana fajar. (2023). Pemantauan Status Gizi Ditinjau Dari Berat Badan, Umur dan Tinggi Badan Anak Balita. *Sorsogon Multidisciplinary Research Journal*, 1(1), 1–7. <https://doi.org/10.71343/sorsu.sormrj.v2>
- WHO. (2024). *Angka kematian bayi baru lahir*. https://www.who.int/translate/goog/news-room/fact-sheets/detail/newborn-mortality?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=sge.
- Wigianita, M. R., Umijati, S., & Trijanto, B. (2020). Kenaikan Berat Badan Ibu Saat Hamil dan Berat Badan Bayi Baru Lahir. *Darussalam Nutrition Journal*, 4(2), 57–63.
- Wulandari, S. S. (2022). *Pengaruh Pemberian Dendeng Daun Singkong (Mannihot Esculenta) Terhadap Kadar Hormon Prolaktin Dan Produksi Asi Pada Ibu Menyusui*. Magelang: Pustaka Rumah Cinta.
- Yuliana, Y., & Istianah, I. (2021). Hubungan Lingkaran Lengan Atas Dan Usia Ibu Hamil Terhadap Kejadian Bayi Berat Badan Lahir Rendah. *Jurnal Pangan Kesehatan Dan Gizi Universitas Binawan*, 1(2), 78–85. <https://doi.org/10.54771/jakagi.v1i2.189>

L A M P I R A N



Kerpenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 1 Organisasi Penelitian

ORGANISASI PENELITIAN

Pembimbing I

Nama : Nispi Yulyana, SST., M.Keb

NIP : 197807212008012002

Pekerjaan : Dosen Jurusan Kebidanan

Pembimbing II

Nama : Ratna Dewi, SKM., MPH

Nip : 197810142001122001

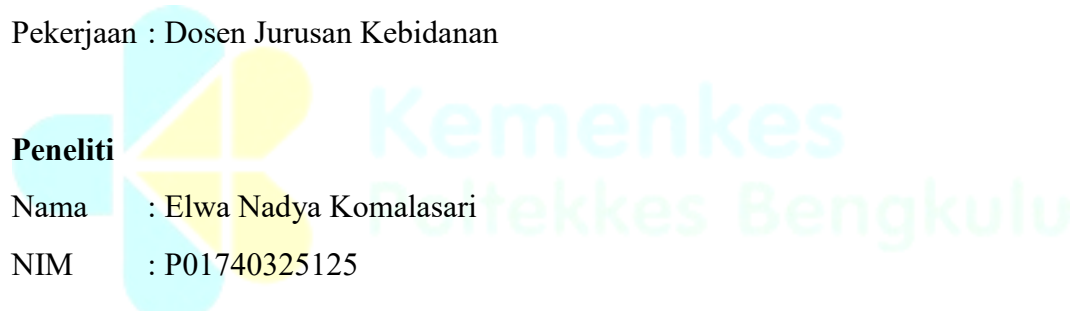
Pekerjaan : Dosen Jurusan Kebidanan

Peneliti

Nama : Elwa Nadya Komalasari

NIM : P01740325125

Pekerjaan : Mahasiswa



Lampiran 2 Lembar Bimbingan



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
<https://poltekkesbengkulu.ac.id>

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Pembimbing I : Nispi Yulyana, SST.,M.Keb
NIP : 197807212008012002
Nama : Elwa Nadya Komalasari
NIM : P01740325125
Judul : Hubungan Lingkar Lengan Atas dan Kenaikan Berat
Badan Selama Kehamilan Dengan Berat Badan Lahir
Bayi Di Wilayah Kerja Puskesmas Retungan Kota
Bengkulu Tahun 2025

No	Hari/Tanggal	Topik	Saran	Paraf Pembimbing
1	Kamis, 8 Januari 2026	Pengajuan Judul Skripsi	- Revisi Judul Skripsi - Mencari masalah yang ada	✓
2	Senin, 02 Januari 2026	Pengajuan judul skripsi	- ACC judul skripsi - Siapkan BAB 1,2,3	✓
3	Senin, 12 Januari 2026	Konsultasi BAB 1-3	- Perbaiki BAB 1,2,3 - Cari referensi jurnal dan buku terkait - Lengkapi data	✓
4	Kamis, 26 Februari 2026	Konsultasi perbaikan BAB 1-3	- Perbaiki bab 1,2,3 - Rapihan penulisan - Perbaiki kerangka teori - Rapihan daftar pustaka - Menghitung sampel penelitian	✓
5	Selasa, 03 Maret 2026	Konsultasi perbaikan BAB	- Perbaiki BAB 1,2 dan 3	✓

		1,2,3	- Kerangka teori disesuaikan - Tambahkan teknik sampling - Perbaikan latar belakang - Menambahkan materi di BAB II	
6	Senin, 13 April 2026	Konsultasi perbaikan BAB 1,2,3	- Menghitung kembali sampel yang akan diteliti - Perbaikan pada bagian inklusi dan eklusi pengambilan sampel - Perbaikan pada table DO	7
7	Kamis, 23 April 2026	Konsultasi perbaikan BAB 1,2 dan 3	- Rapikan Proposal - Lengkapi Semua - ACC Proposal	7
8	Selasa, 5 Mei 2026	Konsultasi Perbaikan Sempro	- Rapikan kembali revisi - Lengkapi semua revisi - ACC perbaikan sempro	7
9	Jumat, 8 Mei 2026	Konsultasi perbaikan sempro	- ACC perbaikan sempro	7
10	Senin, 22 Juni 2026	Konsultasi BAB 4 dan 5	- Perbaikan sesuai arahan	7
11	Kamis, 25 Juni 2026	Konsultasi BAB 4 dan 5	- Perbaikan sesuai arahan	7
12	Senin, 29 Juni 2026	Konsultasi BAB 4 dan 5	- Perbaikan sesuai arahan - ACC Skripsi dan lanjut seminar hasil	7

LEMBAR BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama Pembimbing II : Ratna Dewi, SKM., MPH
 NIP : 197810142001122001
 Nama : Elwa Nadya Komalasuri
 NIM : P01740325125
 Judul : Hubungan Lingkaran Lengan Atas dan Kenaikan Berat Badan Selama Kehamilan Dengan Berat Badan Lahir Bayi Di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu Tahun 2025

No	Hari/Tanggal	Topik	Saran	Paraf Pembimbing
1	Kamis, 8 Januari 2026	Pengajuan Judul Skripsi	- Revisi Judul Skripsi - Mencari masalah yang ada	
2	Senin, 02 Januari 2026	Pengajuan judul skripsi	- ACC judul skripsi - Siapkan BAB 1,2,3	
3	Senin, 12 Januari 2026	Konsultasi BAB 1-3	- Perbaikan BAB 1,2,3 - Cari referensi jurnal dan buku terkait - Lengkapi data	
4	Kamis, 26 Februari 2026	Konsultasi perbaikan BAB 1-3	- Perbaikan bab 1,2,3 - Rapikan penulisan - Perbaikan kerangka teori - Rapikan daftar pustaka - Menghitung sampel penelitian	
5	Selasa, 03 Maret 2026	Konsultasi perbaikan BAB 1,2,3	- Perbaikan BAB 1,2 dan 3 - Kerangka teori disesuaikan - Tambahkan teknik sampling	

			- Perbaikan latar belakang - Menambahkan materi di BAB II	
6	Senin, 13 April 2026	Konsultasi perbaikan BAB 1,2,3	- Menghitung kembali sampel yang akan diteliti - Perbaikan pada bagian inklusi dan eklusi pengambilan sampel - Perbaikan pada table DO	
7	Kamis, 23 April 2026	Konsultasi perbaikan BAB 1,2 dan 3	- Rapikan Proposal - Lengkapi Semua - ACC Proposal	
8	Selasa, 5 Mei 2026	Konsultasi Perbaikan Sempro	- Rapikan kembali revisi - Lengkapi semua revisi - ACC perbaikan sempro	
9	Jumat, 8 Mei 2026	Konsultasi perbaikan sempro	- ACC perbaikan sempro	
10	Senin, 22 Juni 2026	Konsultasi BAB 4 dan 5	- Perbaikan sesuai arahan	
11	Kamis, 25 Juni 2026	Konsultasi BAB 4 dan 5	- Perbaikan sesuai arahan	
12	Senin, 29 Juni 2026	Konsultasi BAB 4 dan 5	- Perbaikan sesuai arahan - Acc skripsi dan lanjut seminar hasil	

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Integrasi No.3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
Telp (0736) 341212
Email: https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

24 Mei 2025

Nomor : PP. 01.01/FFXIII.1/ 445/2025
Perihal : Izin Penelitian

Yth,
Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Skripsi Program Studi Kebidanan Program Sarjana Terapan Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2025/2026, dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama : Elwa Nadya Komalasari
NIM : P01740325126
Tempat Penelitian : Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Waktu Penelitian : 1 Bulan
Judul : Hubungan Lingkar Lengan Atas dan Kenaikan Berat Badan Selama Kehamilan dengan Berat Badan Lahir Bayi di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu Tahun 2025
No Handphone : 082282635243

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Makil Direktur | Bidang Akademik

Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd





PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN

Jl. Letjen Basuki Rahmat No. 8 Kel. Belakang Pondok Kec. Ratu Samban Kota Bengkulu
Email dinkeskotabengkulu1@gmail.com / www.dinkas.bengkulkota.go.id Kode Pos 34223

REKOMENDASI

Nomor : 000.9.2 / 1095 / D.Kes / 2026

Dasar Surat : 1. An. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu Wakil Direktur I Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/P.XXIII.1/4457/2026 Tanggal 24 Mei 2026.
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu Nomor : 000.9.2/1445/KESBANGPOL-REK/2026 Tanggal 29 Mei 2026 Perihal : Izin Penelitian atas nama :

Nama : Elwa Nadya Komalasari
NPM /NIM : P01740325126
Program Studi : Sarjana Terapan Kebidanan
Judul Penelitian : Hubungan lingkaran lengan atas dan kenaikan berat badan selama kehamilan dengan berat badan lahir bayi di wilayah kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu Tahun 2025
Daerah Penelitian : Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Lama Kegiatan : 02 juni 2026 s/d 02 juli 2026
No.HP / Email : 082282635243

Pada prinsipnya Dinas Kesehatan Kota Bengkulu tidak berkeberatan diadakan penelitian/kegiatan yang dimaksud dengan catatan ketentuan :

- Tidak dibenarkan mengadakan kegiatan yang tidak sesuai dengan penelitian yang dimaksud.
- Harap mentaati semua ketentuan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
- Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Penelitian.
- Setelah selesai mengadakan kegiatan diatas agar melapor kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu (tembusan).
- Surat Rekomendasi Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Demikianlah Rekomendasi ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, Juni 2026
Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bengkulu

Nelly Hartono, KKM, MM
Nip. 19720419 199101 2 001

Tembusan :

- Yth.Sdr.Ka.UPTD Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
- Yang Bersangkutan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0936) 341212
<https://www.poltekkesbengkulu.ac.id>

25 Mei 2026

Nomor : PP. 01.01/EXXIII.1/4450/2026
Perihal : Izin Penelitian

Yth,
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Skripsi Program Studi Kebidanan Program Sarjana Terapan Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2025/2026, dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama : Elwa Nadya Komalasari
NIM : P01740325126
Tempat Penelitian : Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Waktu Penelitian : 1 Bulan
Judul : Hubungan Lingkar Lengan Atas dan Kenaikan Berat Badan Selama Kehamilan dengan Berat Badan Lahir Bayi di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu Tahun 2025
No Handphone : 082282635243

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Wakil Direktur I Bidang Akademik


Septiyanu, S.Kep, Ners, M.Pd





PEMERINTAH KOTA BENGKULU
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Alamat : Jl. Melur No.1 Kelurahan Nusa Indah
Email : bkesbangpolkotabengkulu@gmail.com

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 000.9.2/1445/KESBANGPOL-REK/2026

- Dasar : Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
- Memperhatikan : Surat dari Wakil Direktur I Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/F.XXIII.1/4455/2026 tanggal 25 Mei 2026 perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama : Elwa Nadya Komalasari
NPM : P01740325126
Pekerjaan : Mahasiswa/i
Prodi/ Fakultas : Kebidanan Program Sarjana Terapan
Judul Penelitian : Hubungan Lingkar Lengan Atas dan Kenaikan Berat Badan Selama Kehamilan dengan Berat Badan Lahir Bayi di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu Tahun 2025

Tempat Penelitian : Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Waktu Penelitian : 2 Juni 2026 s.d 2 Juli 2026
Penanggung Jawab : Wakil Direktur I Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu

- Dengan Ketentuan :
- 1 Tidak dibenarkan mengadakan kegiatan yang tidak sesuai dengan penelitian yang dimaksud.
 - 2 Harus mentaati peraturan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
 - 3 Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Penelitian.
 - 4 Surat Rekomendasi Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Demikianlah Rekomendasi Penelitian ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 29 Mei 2026

a.n. WALI KOTA BENGKULU

Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu,



Saipul, S.Sos
Pembina Utama Muda, IV/c
NIP. 197207091992021001

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.KEPK.BKL/465/05/2026

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : ELWA NADYA KOMALASARI
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"HUBUNGAN LINGKAR LENGAN ATAS DAN KENAIKAN BERAT BADAN SELAMA KEHAMILAN DENGAN
BERAT BADAN LAHIR BAYI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BETUNGAN KOTA BENGKULU TAHUN
2025"**

***"THE RELATIONSHIP BETWEEN UPPER ARM CIRCUMFERENCE AND WEIGHT GAIN DURING PREGNANCY AND
BIRTH WEIGHT IN THE BETUNGAN PUBLIC HEALTH CENTER, BENGKULU CITY, IN 2025"***

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 20 Mei 2026 sampai dengan tanggal 20 Mei 2027.

This declaration of ethics applies during the period May 20, 2026 until May 20, 2027.



May 20, 2026
Chairperson,

apt. Zamharira Muslim, M.Farm



PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS BETUNGAN
{Badan Layanan Umum Daerah}

ll. Dapit Payung Nagara Km. 16.5 No.32 Telp (0736) 53034 Email. Puskesmasbetungan789@gmail.com



SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

No : 440/ |23 / PKM-BTG/ VI /2026

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aan Rachma Ewany, Amd,Ak, SKM
Nip : 19790227 200604 2 022
Jabatan : Plt. Kepala UPTD Puskesmas Betungan

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Elwa Nadya Komalasari
NIM/NPM : P01740325126
Program Studi : Kebidanan

Telah melakukan penelitian dari tanggal 13 Juni s/d 16 Juni 2026 dengan judul : *Hubungan lingkaran atas dan kenaikan berat badan selama kehamilan dengan berat badan lahir bayi di wilayah kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu Tahun 2025.*

Demikian surat keterangan ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

DIKELUARKAN : BENGKULU

PADA TANGGAL : 23 JUNI 2026

Plt.UPTD Puskesmas Betungan
Kota Bengkulu



Aan Rachma Ewany, Amd,Ak, SKM
NIP.19790227 200604 2 022

Lampiran 4 Data Dinas Kesehatan Kota Bengkulu Tahun 2025

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	IBU HAMIL						IBU BERSALIN/NIFAS									
			JUMLAH	K1		K4		K6		JUMLAH	PERSALINAN DI FASYANKES		KF1		KF LENGKAP		IBU NIFAS MENDAPAT VIT A	
				JUMLA	%	JUMLA	%	JUMLA	%		JUMLA	%	JUMLA	%	JUMLA	%	JUMLA	%
1	Teluk Segara	Puskesmas Kampung Bali	307	238	77.5	227	73.9	225	73.3	304	303	99.7	279	91.8	279	91.8	279	91.8
		Puskesmas Pasar Ikan	363	355	97.8	349	96.1	260	71.6	359	328	91.4	329	91.6	329	91.6	329	91.6
2	Ratu Samban	Puskesmas Anggut Atas	274	244	89.1	190	69.3	190	69.3	272	142	52.2	142	52.2	142	52.2	142	52.2
		Puskesmas Penurunan	304	274	90.1	279	91.8	273	89.8	301	246	81.7	249	82.7	249	82.7	249	82.7
3	Gading Cempaka	Puskesmas Lingkar Barat	342	283	82.7	270	78.9	265	77.5	339	255	75.2	249	73.5	249	73.5	249	73.5
		Puskesmas Sidomulyo	242	235	97.1	211	87.2	200	82.6	240	217	90.4	217	90.4	217	90.4	217	90.4
		Puskesmas Jalan Gedang	310	302	97.4	238	76.8	275	88.7	307	288	93.8	288	93.8	288	93.8	288	93.8
4	Kampung Melayu	Puskesmas Padang Serai	416	415	99.8	216	51.9	216	51.9	413	407	98.5	407	98.5	407	98.5	407	98.5
		Puskesmas Kandang	472	478	101.3	440	93.2	435	92.2	468	466	99.6	466	99.6	466	99.6	466	99.6
5	Ratu Agung	Puskesmas Kuala Lempuing	293	107	36.5	93	31.7	90	30.7	292	122	41.8	122	41.8	122	41.8	122	41.8
		Puskesmas Sawah Lebar	460	384	83.5	199	43.3	198	43.0	456	434	95.2	434	95.2	434	95.2	434	95.2
		Puskesmas Nusa Indah	392	389	99.2	400	102.0	250	63.8	388	370	95.4	380	97.9	380	97.9	380	97.9
6	Muara Bangkahulu	Puskesmas Bentiring	271	284	104.8	193	71.2	190	70.1	269	271	100.7	285	105.9	285	105.9	285	105.9
		PKM Muara Bangkahulu	329	321	97.6	316	96.0	289	87.8	326	320	98.2	319	97.9	319	97.9	320	98.2
		Puskesmas Beringin Raya	365	360	98.6	286	78.4	285	78.1	362	280	77.3	280	77.3	280	77.3	280	77.3
7	Sungai Serut	Puskesmas Sukamerindu	443	384	86.7	374	84.4	370	83.5	439	369	84.1	369	84.1	369	84.1	369	84.1
8	Selebar	Puskesmas Telaga Dewa	592	587	99.2	533	90.0	501	84.6	587	521	88.8	521	88.8	521	88.8	521	88.8
		Puskesmas Betungan	360	360	100.0	353	98.1	285	79.2	357	358	100.3	358	100.3	358	100.3	358	100.3
9	Singaran Pati	Puskesmas Lingkar Timur	431	432	100.2	428	99.3	285	66.1	427	415	97.2	415	97.2	415	97.2	415	97.2
		Puskesmas Jembatan Kecil	570	471	82.6	555	97.4	178	31.2	565	554	98.1	554	98.1	554	98.1	554	98.1
JUMLAH (KAB/KOTA)			7,536	6,903	91.6	6,210	82.4	5,260	69.8	7,471	6,666	89.2	6,663	89.2	6,663	89.2	6,664	89.2

Sumber: Kessos

TABEL 37

BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DAN PREMATUR MENURUT JENIS KELAMIN, KECAMATAN, DAN PUSKESMAS
KABUPATEN/KOTA BENGKULU
TAHUN 2025

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH LAHIR HIDUP			BAYI BARU LAHIR DITIMBANG						BAYI BBLR						PREMATUR					
						L		P		L + P		L		P		L + P		L		P		L + P	
			L	P	L + P	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Teluk Segara	Puskesmas Kampung Bali	147	156	303	147	100.0	156	100.0	303	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Puskesmas Pasar Ikan	151	177	328	151	100.0	177	100.0	328	100.0	3	2.0	3	1.7	6	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Ratu Samban	Puskesmas Angkut Atas	77	65	142	77	100.0	65	100.0	142	100.0	5	6.5	2	3.1	7	4.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Puskesmas Penurunan	127	122	249	127	100.0	122	100.0	249	100.0	0	0.0	1	0.8	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Gading Cempaka	Puskesmas Lingkar Barat	128	127	255	128	100.0	127	100.0	255	100.0	3	2.3	2	1.6	5	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Puskesmas Sidomulyo	113	104	217	113	100.0	104	100.0	217	100.0	4	3.5	2	1.9	6	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Puskesmas Jalan Gedang	134	153	287	134	100.0	153	100.0	287	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Kampung Melayu	Puskesmas Padang Serai	177	227	404	177	100.0	227	100.0	404	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Puskesmas Kandang	235	230	465	235	100.0	230	100.0	465	100.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Ratu Agung	Puskesmas Kuala Lempuing	65	57	122	65	100.0	57	100.0	122	100.0	1	1.5	3	5.3	4	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Puskesmas Sawah Lebar	215	215	430	215	100.0	215	100.0	430	100.0	3	1.4	0	0.0	3	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Puskesmas Nusa Indah	187	180	367	187	100.0	180	100.0	367	100.0	3	1.6	3	1.7	6	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Muara Bangkahulu	Puskesmas Benteng	133	135	268	133	100.0	135	100.0	268	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		PKM Muara Bangkahulu	158	162	320	158	100.0	162	100.0	320	100.0	1	0.6	2	1.2	3	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Puskesmas Beringin Raya	173	107	280	173	100.0	107	100.0	280	100.0	2	1.2	3	2.8	5	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Sungai Serut	Puskesmas Sukamerindu	177	188	365	177	100.0	188	100.0	365	100.0	0	0.0	2	1.1	2	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Selebar	Puskesmas Telaga Dewa	234	283	517	234	100.0	283	100.0	517	100.0	3	1.3	4	1.4	7	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Puskesmas Betungan	157	200	357	157	100.0	200	100.0	357	100.0	7	4.5	10	5.0	17	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Singarani Pati	Puskesmas Lingkar Timur	200	213	413	200	100.0	213	100.0	413	100.0	1	0.5	1	0.5	2	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Puskesmas Jembatan Kecil	289	266	555	289	100.0	266	100.0	555	100.0	10	3.5	6	2.3	16	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0

**JUMLAH KEMATIAN NEONATAL, POST NEONATAL, BAYI, DAN BALITA MENURUT JENIS KELAMIN, KECAMATAN, DAN PUSKESMAS
KABUPATEN/KOTA BENGKULU
TAHUN 2025**

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH KEMATIAN																
			LAKI - LAKI					PEREMPUAN					LAKI - LAKI + PEREMPUAN						
			NEONAT AL	POST NEONAT AL	BALITA			NEONAT AL	POST NEONAT AL	BALITA			NEONAT AL	POST NEONAT AL	BALITA				
					BAYI	ANAK BALITA	JUMLAH TOTAL			BAYI	ANAK BALITA	JUMLAH TOTAL			BAYI	ANAK BALITA	JUMLAH TOTAL		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Teluk Segara	Puskesmas Kampung Bali	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Puskesmas Pasar Ilkan	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ratu Samban	Puskesmas Anggut Atas	2	0	2	-	2	1	0	1	0	1	3	0	3	0	3		
		Puskesmas Penurunan	1	0	1	-	1	-	0	0	0	0	1	0	1	0	1		
	Gading Cempaka	Puskesmas Lingkar Barat	0	0	0	-	0	2	0	2	0	2	2	0	2	0	2		
		Puskesmas Sidomulyo	1	0	1	-	1	-	0	0	0	0	1	0	1	0	1		
		Puskesmas Jalan Gedang	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Kampung Melayu	Puskesmas Padang Serai	3	0	3	-	3	2	0	2	0	2	5	0	5	0	5		
		Puskesmas Kandang	2	1	3	-	3	3	0	3	0	3	5	1	6	0	6		
	Ratu Agung	Puskesmas Kuala Lempuing	0	0	0	-	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1		
		Puskesmas Sawah Lebar	1	0	1	-	1	3	0	3	0	3	4	0	4	0	4		
		Puskesmas Nusa Indah	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Muara Bangkahulu	Puskesmas Bentiring	1	0	1	-	1	1	1	2	0	2	2	1	3	0	3		
		PKM Muara Bangkahulu	0	0	0	-	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1		
		Puskesmas Beringin Raya	2	0	2	-	2	-	0	0	0	0	2	0	2	0	2		
	Sungai Serut	Puskesmas Sukamerindu	3	0	3	-	3	2	0	2	0	2	5	0	5	0	5		
	Selebar	Puskesmas Telaga Dewa	6	2	8	-	8	3	0	3	0	3	9	2	11	0	11		
		Puskesmas Betungan	0	0	0	-	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1		
	Singaran Pati	Puskesmas Lingkar Timur	1	0	1	-	1	2	0	2	0	2	3	0	3	0	3		
		Puskesmas Jembatan Kecil	2	0	2	-	2	-	0	0	0	0	2	0	2	0	2		
JUMLAH (KAB/KOTA)			25	3	28	0	28	22	1	23	0	23	47	4	51	0	51		
ANGKA KEMATIAN (DILAPORKAN)			•DIV/0!		•DIV/0!	•DIV/0!	•DIV/0!	•DIV/0!		•DIV/0!	•DIV/0!	•DIV/0!	•DIV/0!		•DIV/0!	•DIV/0!	•DIV/0!		

Lampiran 5 Dokumentasi

Keterangan :

Hari/Tanggal : Sabtu/13 Juni 2026

Jam : 16.35- s/d

Tempat : TPMB Ririn Purnamasari, S.ST



Hari/Tanggal : Senin/15 Juni 2026

Jam : 17.00- s/d

Tempat : Klinik AGMA



Hari/Tanggal : Minggu/14 Juni 2026

Jam : 10.00-s/d

Tempat : Klinik AGMA



Hari/Tanggal : Selasa/16 Juni 2026

Jam : 15.00-s/d

Tempat : TPMB Elka Neli, SST.SKM



Lampiran 6 Hasil Analisis

Analisis Univariat

UKURAN_LILA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 23,5	58	28.2	28.2	28.2
	≥ 23,5	148	71.8	71.8	100.0
	Total	206	100.0	100.0	

KENAIKAN_BB_IBU_HAMIL

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 7	43	20.9	20.9	20.9
	≥ 7	163	79.1	79.1	100.0
	Total	206	100.0	100.0	

BBL

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 2500	38	18.4	18.4	18.4
	≥ 2500	168	81.6	81.6	100.0
	Total	206	100.0	100.0	

Analisis Bivariat

UKURAN_LILA * BBL Crosstabulation

		BBL		Total
		< 2500	≥ 2500	
UKURAN_LILA	< 23,5	Count	30	28
		% within UKURAN_LILA	51.7%	48.3%
	≥ 23,5	Count	8	140
		% within UKURAN_LILA	5.4%	94.6%
Total	Count	38	168	206
	% within UKURAN_LILA	18.4%	81.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	59.426 ^a	1	<,001		
Continuity Correction ^b	56.387	1	<,001		
Likelihood Ratio	54.397	1	<,001		
Fisher's Exact Test				<,001	<,001
N of Valid Cases	206				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10,70.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for UKURAN_LILA (< 23,5 / ≥ 23,5)	18.750	7.784	45.165
For cohort BBL = < 2500	9.569	4.665	19.627
For cohort BBL = ≥ 2500	.510	.390	.668
N of Valid Cases	206		

KENAIKAN_BB_IBU_HAMIL * BBL Crosstabulation

			BBL		
			< 2500	≥ 2500	Total
KENAIKAN_BB_IBU_HAM IL	< 7	Count	30	13	43
		% within KENAIKAN_BB_IBU_HAM IL	69.8%	30.2%	100.0%
	≥ 7	Count	8	155	163
		% within KENAIKAN_BB_IBU_HAM IL	4.9%	95.1%	100.0%
Total		Count	38	168	206
		% within KENAIKAN_BB_IBU_HAM IL	18.4%	81.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	95.143 ^a	1	<,001		
Continuity Correction ^b	90.881	1	<,001		
Likelihood Ratio	80.444	1	<,001		
Fisher's Exact Test				<,001	<,001
N of Valid Cases	206				

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,93.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for KENAIKAN_BB_IBU_HAMIL (< 7 / ≥ 7)	44.712	17.058	117.193
For cohort BBL = < 2500	14.215	7.032	28.735
For cohort BBL = ≥ 2500	.318	.202	.501
N of Valid Cases	206		

Lampiran 7 Master Tabel

MASTER TABEL													
HUBUNGAN LINGKAR Lengan ATAS DAN Kenaikan Berat Badan Selama Kehamilan Dengan Berat Badan Lahir Bayi Di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu Tahun 2025													
NO	NAMA IBU	PEKERJAAN	KODE	USIA KEHAMILAN	KODE	UKURAN LILA	KODE	PENDIDIKAN	KODE	KENAIKAN BB SELAMA HAMIL	KODE	BBL	KODE
1	NY. YA	IRT	0	38	1	22,5	0	SMA	1	6	0	2400	0
2	NY. DN	IRT	0	38	1	30	1	SMA	1	8	1	2800	1
3	NY. YA	SWASTA	1	37	1	27	1	SMA	1	12	1	4000	1
4	NY.SM	IRT	0	38	1	23	0	SMP	0	7	1	2300	0
5	NY.YT	IRT	0	39	1	22	0	SD	0	5	0	2200	0
6	NY. SO	SWASTA	1	40	1	29	1	SMA	1	12	1	3100	1
7	NY. MS	IRT	0	40	1	26	1	SD	0	13	1	3000	1
8	NY. YS	IRT	0	38	1	29	1	SD	0	9	1	2900	1
9	NY. B	DOKTER	1	39	1	23,5	1	S1	1	6	0	2400	0
10	NY. T	IRT	0	40	1	26,5	1	S1	1	10	1	3000	1
11	NY. LS	IRT	0	37	1	25	1	SMA	1	10	1	3000	1
12	NY. SR	IRT	0	37	1	23	0	SMA	1	5	0	2400	0
13	NY. PA	IRT	0	39	1	26	1	D4	1	6	0	2600	1
14	NY.IA	IRT	0	38	1	23,5	1	SMP	0	9	1	3100	1
15	NY.IR	IRT	0	40	1	26	1	SMA	1	12	1	3400	1
16	NY. RD	SWASTA	1	38	1	25	1	SMA	1	13	1	3100	1
17	NY. N	IRT	0	38	1	27,5	1	SMA	1	7	1	3000	1
18	NY. N	IRT	0	39	1	23	0	SMA	1	10	1	3300	1
19	NY. ER	HONOR	1	40	1	29	1	D4	1	6	0	2300	0
20	NY. DO	IRT	0	39	1	21	0	SMA	1	11	1	3000	1
21	NY. YE	IRT	0	39	1	24,5	1	D3	1	8	1	2900	1
22	NY.WD	IRT	0	40	1	25,5	1	SMA	1	9	1	3500	1
23	NY. M	IRT	0	40	1	22,5	0	SMA	1	5	0	2300	0
24	NY. J	IRT	0	40	1	26	1	SMA	1	7	1	2800	1
25	NY. FR	PNS	1	38	1	24	1	D4	1	6	0	2500	1
26	NY. RE	IRT	0	37	1	24	1	SD	0	4	0	2300	0
27	NY. YH	IRT	0	39	1	27	1	D3	1	11	1	2700	1
28	NY. IA	IRT	0	38	1	22	0	SD	0	22	0	2300	0
29	NY. M	BURUH	1	39	1	28,5	1	SMA	1	20	1	3500	1
30	NY. H	IRT	0	39	1	27	1	SMA	1	12	1	3100	1
31	NY. R	IRT	0	40	1	27	1	D4	1	15	1	3400	1
32	NY. SM	IRT	0	37	1	21	0	SMA	1	5	0	2300	0
33	NY. S	IRT	0	37	1	35	1	SMA	1	11	1	2900	1
34	NY. S	IRT	0	38	1	22	0	SMA	1	5	0	2300	0
35	NY. O	IRT	0	39	1	30	1	D4	1	12	1	3300	1
36	NY. DP	IRT	0	40	1	24,5	1	SMA	1	14	1	3300	1
37	NY. M	IRT	0	39	1	29	1	SMA	1	5	0	2700	1
38	NY. EP	IRT	0	39	1	29	1	SD	0	12	1	2600	1
39	NY. M	IRT	0	39	1	31	1	SMA	1	11	1	3100	1
40	NY. N	IRT	0	38	1	28	1	SMA	1	9	1	3000	1
41	NY. VL	IRT	0	37	1	30	1	SD	0	8	1	2800	1
42	NY. M	IRT	0	40	1	27	1	S1	1	5	0	2400	0
43	NY. N	TANI	1	38	1	22	0	SD	0	10	1	2800	1
44	NY. H	IRT	0	38	1	25	1	SMA	1	9	1	3100	1
45	NY. DP	IRT	0	39	1	27	1	S1	1	8	1	3100	1
46	NY. OI	SWASTA	1	37	1	24,5	1	D4	1	6	0	2800	1
47	NY. RY	IRT	0	40	1	21	0	SMA	1	4	0	2300	0
48	NY.DM	IRT	0	39	1	20	0	SD	0	9	1	2700	1
49	NY. EE	SWASTA	1	40	1	24	1	SMP	0	12	1	3600	1
50	NY. CR	IRT	0	39	1	21	0	S1	1	10	1	3000	1
51	NY. RS	SWASTA	1	37	1	25	1	SMA	1	10	1	3100	1
52	NY. DP	IRT	0	37	1	27	1	SMA	1	10	1	3100	1
53	NY. ND	IRT	0	37	1	26	1	SMA	1	7	1	3500	1
54	NY. HA	P3K	1	38	1	27	1	S1	1	8	1	2800	1
55	NY. A	IRT	0	39	1	25,5	1	SMA	1	11	1	2900	1
56	NY. A	IRT	0	40	1	27	1	SMA	1	9	1	2800	1
57	NY. IY	IRT	0	40	1	23	0	SMA	1	12	1	2300	0
58	NY. YA	IRT	0	40	1	28	1	SMP	0	8	1	2900	1
59	NY. I	TNI	1	39	1	29	1	SMA	1	8	1	3000	1
60	NY. DK	IRT	0	40	1	24	1	S1	1	7	1	3100	1
61	NY. AA	IRT	0	37	1	35	1	SMA	1	9	1	2700	1
62	NY. H	IRT	0	37	1	26,5	1	SMA	1	13	1	3100	1
63	NY. N	IRT	0	38	1	23	0	SMA	1	12	1	2900	1
64	NY. RS	IRT	0	39	1	27	1	SMA	1	11	1	2900	1
65	NY.WA	IRT	0	39	1	23	0	SD	0	5	0	2300	0

66	NY. S	IRT	0	39	1	26	1	SMA	1	13	1	3200	1
67	NY. N	IRT	0	37	1	22	0	SMA	1	4	0	2300	0
68	NY. N	IRT	0	38	1	24	1	SMP	0	15	1	3200	1
69	NY. RB	IRT	0	39	1	26	1	SMA	1	7	1	2700	1
70	NY. FS	IRT	0	40	1	25	1	SD	0	7	1	3300	1
71	NY. N	IRT	0	40	1	21	0	SMA	1	8	1	3400	1
72	NY. L	IRT	0	39	1	26	1	SMA	1	12	1	2800	1
73	NY. Z	IRT	0	39	1	27	1	SD	0	11	1	2600	1
74	NY. A	IRT	0	40	1	33	1	SMA	1	10	1	3600	1
75	NY. W	ASN	1	38	1	30	1	D4	1	8	1	3100	1
76	NY. IS	IRT	0	38	1	22,7	0	SMP	0	6	0	2400	0
77	NY. J	IRT	0	39	1	25	1	SMA	1	6	0	2600	1
78	NY. L	IRT	0	40	1	25	1	SMA	1	9	1	2600	1
79	NY. M	IRT	0	40	1	22,5	0	D4	1	8	1	3400	1
80	NY. Y	IRT	0	37	1	23	0	SMP	0	7	1	2400	0
81	NY. P	IRT	0	37	1	26	1	SMA	1	15	1	3800	1
82	NY. D	IRT	0	38	1	34	1	SMA	1	7	1	2800	1
83	NY. Z	SWASTA	1	38	1	25	1	SMA	1	8	1	2900	1
84	NY. FS	IRT	0	39	1	25	1	SMA	1	11	1	3000	1
85	NY. A	SWASTA	1	40	1	26	1	SMA	1	12	1	3800	1
86	NY. E	IRT	0	38	1	29,5	1	SMA	1	6	0	2600	1
87	NY. MS	IRT	0	40	1	21	0	SMP	0	7	1	2400	0
88	NY. RL	IRT	0	38	1	26	1	SMA	1	7	1	2900	1
89	NY. SH	GURU	1	39	1	23	0	D4	1	12	1	3200	1
90	NY. P	IRT	0	39	1	31	1	SMA	1	17	1	3400	1
91	NY. K	IRT	0	37	1	24	1	SD	0	9	1	3200	1
92	NY. J	IRT	0	38	1	22,5	0	SMP	0	6	0	2400	0
93	NY. N	HONOR	1	39	1	29	1	D4	1	10	1	3300	1
94	NY. E	SWASTA	1	40	1	26	1	SMA	1	12	1	3100	1
95	NY. L	IRT	0	37	1	22	0	SMA	1	8	1	3800	1
96	NY. J	IRT	0	38	1	23	0	SMP	0	8	1	2400	0
97	NY. I	IRT	0	39	1	28	1	SMP	0	9	1	2800	1
98	NY. SN	IRT	0	40	1	28	1	SMA	1	10	1	2900	1
99	NY. E	IRT	0	40	1	23	0	SMP	0	5	0	2400	0
100	NY. ER	IRT	0	39	1	25	1	SMA	1	7	1	2700	1
101	NY. F	GURU	1	39	1	30	1	D4	1	12	1	3100	1
102	NY. RA	IRT	0	37	1	21	0	SD	0	10	1	3400	1
103	NY. A	IRT	0	37	1	26	1	SMP	0	12	1	2600	1
104	NY. D	IRT	0	38	1	26	1	SMA	1	10	1	3500	1
105	NY. R	IRT	0	39	1	23	0	SMP	0	7	1	2400	0
106	NY. O	BURUH	1	40	1	29	1	SMP	0	7	1	2800	1
107	NY. E	SWASTA	1	40	1	23	0	SMA	1	7	1	3100	1
108	NY. S	IRT	0	37	1	22	0	SMA	1	8	1	3000	1
109	NY. H	IRT	0	39	1	27	1	SMA	1	9	1	2900	1
110	NY. D	IRT	0	38	1	22	0	SMA	1	12	1	3000	1
111	NY. P	IRT	0	39	1	33	1	SMA	1	13	1	3600	1
112	NY. LM	IRT	0	40	1	24	1	SMA	1	11	1	2800	1
113	NY. D	IRT	0	37	1	20	0	SMA	1	18	1	4000	1
114	NY.DM	SWASTA	1	37	1	29	1	D4	1	12	1	3300	1
115	NY. M	IRT	0	38	1	23	0	SD	0	5	0	2400	0
116	NY. W	IRT	0	39	1	25	1	SMA	1	7	1	2900	1
117	NY. W	IRT	0	40	1	28	1	S1	1	9	1	2900	1
118	NY. WS	IRT	0	39	1	24	1	SD	0	12	1	3100	1
119	NY. A	HONOR	1	38	1	27,5	1	D4	1	4	0	2200	0
120	NY.YW	IRT	0	37	1	22	0	SD	0	5	0	2300	0
121	NY. Y	IRT	0	40	1	27	1	SMP	0	13	1	3300	1
122	NY. S	IRT	0	39	1	26	1	SMP	0	9	1	2800	1
123	NY. S	IRT	0	38	1	24	1	SD	0	13	1	3100	1
124	NY. E	IRT	0	37	1	23	0	SD	0	17	1	3100	1
125	NY. S	IRT	0	40	1	25	1	SMA	1	10	1	3500	1
126	NY.AM	IRT	0	38	1	26	1	S1	1	12	1	3200	1
127	NY. N	IRT	0	37	1	23,5	1	S1	1	8	1	2900	1
128	NY. M	IRT	0	38	1	30	1	S1	1	9	1	2900	1
129	NY. R	IRT	0	40	1	32	1	SMA	1	7	1	2900	1
130	NY. L	IRT	0	40	1	25	1	SMA	1	11	1	3500	1

131	NY. NN	IRT	0	38	1	25	1	SD	0	10	1	3300	1
132	NY. T	IRT	0	40	1	23	0	SMP	0	12	1	3700	1
133	NY. MS	IRT	0	38	1	24,5	1	SMA	1	5	0	2400	0
134	NY. ON	IRT	0	39	1	24	1	D4	1	13	1	3300	1
135	NY.MY	IRT	0	39	1	24	1	SMP	0	12	1	3000	1
136	NY. RR	SWASTA	1	40	1	30	1	D4	1	4	0	2500	1
137	NY. S	IRT	0	38	1	25	1	SD	0	10	1	2700	1
138	NY. R	HONOR	1	8	1	29	1	S1	1	13	1	3000	1
139	NY. EJ	IRT	0	37	1	32	1	SMA	1	10	1	3000	1
140	NY. DH	IRT	0	39	1	23,5	1	SMA	1	7	1	2800	1
141	NY. RA	SWASTA	1	40	1	27	1	SMA	1	12	1	3200	1
142	NY. NT	SWASTA	1	39	1	25	1	SMA	1	8	1	3400	1
143	NY. EW	IRT	0	38	1	21	0	SMA	1	4	0	1500	0
144	NY. TH	IRT	0	37	1	22	0	SMA	1	10	1	3200	1
145	NY. SG	IRT	0	39	1	23,5	1	SMA	1	11	1	2700	1
146	NY. RT	IRT	0	40	1	26	1	SMA	1	11	1	2900	1
147	NY.MK	SWASTA	1	40	1	20	0	SMA	1	8	1	2800	1
148	NY. ES	IRT	0	38	1	28	1	SMA	1	14	1	3400	1
149	NY. NA	IRT	0	39	1	23	0	SMA	1	12	1	3000	1
150	NY.MY	HONOR	1	40	1	25	1	S1	1	12	1	3000	1
151	NY. RR	IRT	0	40	1	28	1	SMA	1	6	0	2500	1
152	NY. DP	SWASTA	1	38	1	34	1	S1	1	9	1	2900	1
153	NY. YA	SWASTA	1	38	1	22,5	0	SMA	1	9	1	2800	1
154	NY. SM	IRT	0	38	1	26	1	SMA	1	10	1	3300	1
155	NY. TN	IRT	0	40	1	30	1	S1	1	12	1	3700	1
156	NY. MS	HONOR	1	39	1	22,5	0	S1	1	7	1	2400	0
157	NY. OD	HONOR	1	39	1	23	0	S1	1	14	1	3400	1
158	NY. SN	IRT	0	39	1	27,5	1	SMA	1	13	1	3000	1
159	NY. ON	SWASTA	1	40	1	23	0	SMA	1	20	1	3300	1
160	NY. P	SWASTA	1	37	1	26	1	D3	1	15	1	3500	1
161	NY. RP	IRT	0	38	1	26,5	1	D3	1	12	1	2800	1
162	NY. RA	IRT	0	38	1	24	1	D4	1	9	1	3200	1
163	NY. S	IRT	0	37	1	22,5	0	SMA	1	10	1	3800	1
164	NY. CT	IRT	0	39	1	28	1	SMA	1	11	1	3100	1
165	NY. LS	IRT	0	39	1	23	0	S1	1	6	0	2400	0
166	NY. AT	IRT	0	40	1	24	1	SMA	1	11	1	3200	1
167	NY. NT	HONOR	1	40	1	28	1	D4	1	11	1	3400	1
168	NY. N	SWASTA	1	39	1	29	1	SMA	1	9	1	3300	1
169	NY. MC	IRT	0	39	1	26	1	SMA	1	4	0	2500	1
170	NY. DH	IRT	0	39	1	28	1	SMA	1	7	1	2800	1
171	NY. PA	SWASTA	1	39	1	28	1	SMA	1	12	1	3300	1
172	NY. NA	SWASTA	1	37	1	27	1	S1	1	15	1	3200	1
173	NY. Y	HONOR	1	38	1	25	1	S1	1	5	0	2500	1
174	NY. SO	IRT	0	38	1	22,5	0	SMA	1	6	0	2200	0
175	NY. CA	IRT	0	38	1	27	1	SMA	1	9	1	2900	1
176	NY. R	IRT	0	40	1	20	0	SMA	1	13	1	3800	1
177	NY. JN	IRT	0	40	1	21	0	SMA	1	14	1	3200	1
178	NY. A	IRT	0	37	1	24	1	SMA	1	7	1	2800	1
179	NY. AS	IRT	0	38	1	20	0	SMA	1	5	0	2300	0
180	NY. EP	GURU	1	40	1	21	0	S1	1	12	1	3100	1
181	NY. R	TANI	1	39	1	24	1	SMP	0	6	0	2500	1
182	NY. A	IRT	0	39	1	27	1	SMA	1	6	0	2400	0
183	NY.YW	IRT	0	39	1	23	0	SMP	0	5	0	2200	0
184	NY.AM	GURU	1	38	1	29	1	S1	1	13	1	3200	1
185	NY. YI	HONOR	1	37	1	25	1	S1	1	11	1	3300	1
186	NY. SM	IRT	0	37	1	30	1	SMA	1	12	1	3500	1
187	NY.YM	IRT	0	37	1	28	1	SMA	1	10	1	3000	1
188	NY. MR	GURU	1	40	1	31	1	S1	1	15	1	3100	1
189	NY. RP	SWASTA	1	40	1	29	1	SMA	1	9	1	2800	1
190	NY. PM	IRT	0	38	1	29	1	SMA	1	11	1	3000	1
191	NY. FA	IRT	0	37	1	24	0	SMA	1	6	0	2600	1
192	NY. EK	TANI	1	38	1	30	1	SMA	1	10	1	3200	1
193	NY. YS	IRT	0	39	1	33	1	SMA	1	12	1	2800	1
194	NY. SF	HONOR	1	40	1	35,5	1	S1	1	14	1	3200	1
195	NY. IA	IRT	0	40	1	23	0	SMP	0	5	0	2400	0
196	NY. SE	IRT	0	39	1	27	1	SMA	1	15	1	3100	1
197	NY. JM	IRT	0	39	1	30	1	SMA	1	12	1	3200	1
198	NY. AD	IRT	0	39	1	23	0	SMA	1	7	1	2300	0
199	NY. L	IRT	0	38	1	25	1	SMA	1	12	1	3100	1
200	NY. LP	IRT	0	38	1	22,5	0	SMP	0	6	0	2300	0
201	NY. DR	IRT	0	39	1	33	1	SMA	1	6	0	2900	1
202	NY. EH	HONOR	1	40	1	24	1	S1	1	17	1	4000	1
203	NY. ST	IRT	0	37	1	29	1	SMA	1	10	1	2600	1
204	NY. IK	IRT	0	39	1	25	1	SMA	1	10	1	3300	1
205	NY.MW	SWASTA	1	40	1	25	1	SMA	1	7	1	3200	1
206	NY.YW	IRT	0	38	1	24	1	SMA	1	4	0	2300	0