

DAFTAR PUSTAKA

- A'yunin, E. N., Handari, S. R. T., & Aprillia, T. (2024). Perilaku Konsumsi Sugar Sweetened Beverages (SSB) dan Aktifitas Media Social pada Mahasiswa Perkotaan. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 7(1), 237-243.
- Adhi, K. T., Sutiari, N. K., Lubis, D. S., Widarini, N. P., & Putra, I. G. N. E. (2020). Konsumsi zat gizi dan Ahmad F, S. K. M. (2021). Hubungan Konsumsi Fast Food Dan Aktivitas Fisik Dengan Kejadian Obesitas Pada Remaja Di Kelurahan Polokarto Kabupaten Sukoharjo (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- A'la Usman, N., Fitria, U., & Kurnia, R. (2024). HUBUNGAN PENGETAHUAN KONSUMSI MINUMAN BERPEMANIS DENGAN STATUS GIZI REMAJA. *Public Health Journal*, 1(2).
- Aldi, M. (2018). Pengaruh berbagai media tumbuh terhadap kandungan air, protein dan lemak maggot yang dihasilkan sebagai pakan.
- Alristina, A. D., KM, S., Ethasari, R. K., Gz, S., Gz, M., Laili, R. D., ... & Gz, S. (2021). Ilmu gizi dasar buku pembelajaran. Penerbit CV. Sarnu Untung.
- Amila, A., Sembiring, E., & Aryani, N. (2021). Deteksi Dini Dan Pencegahan Penyakit Degeneratif Pada Masyarakat Wilayah Mutiara Home Care. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm)*, 4(1), 102-112.
- Amin, M. M., & Sulaiman, S. (2025). Tren Konsumsi Fast Food dan Dampaknya terhadap Obesitas di Kalangan Remaja Perkotaan. *Sehat Rakyat: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(1), 91-103.
- Andalia, R., & Alfalah, N. (2021). Teh Poci, Natrium Siklamat, Gravimetri ANALISIS KANDUNGAN NATRIUM SIKLAMAT PADA MINUMAN TEH POCI YANG DIJUAL DI KECAMATAN BAITURRAHMAN KOTA BANDA ACEH: Analisis Kandungan Natrium Siklamat Pada Minuman Teh Poci yang Dijual di Kecamatan Baiturrahman Kota Banda Aceh. *Jurnal Sains dan Kesehatan Darussalam*, 1(2), 7-7.
- Andarwulan, N., Hariyadi, P., & Firdaus, S. (2024). Efektifkah Penerapan Cukai Minuman Berpemanis untuk Menurunkan Risiko Penyakit Tidak Menular di Indonesia. *Policy Brief Pertanian, Kelautan, dan Biosains Tropika*, 6(2), 893-899.
- Anggorowati, L., Desty, R. T., Rahayu, S., & Kusumo, W. E. G. (2023). Peningkatan Pengetahuan Remaja tentang Bahaya Konsumsi Makanan dan Minuman Manis sebagai Determinan Penyakit Diabetes Mellitus di Usia Muda. *Bubungan Tinggi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(3), 1342-1348.
- Annafi'a, K. A., Purbowati, I. M., & Mulyasari, I. (2018). The Correlation Between Energy Intake Or Soft Drinks With Percentage Of Body Fat In Adolescents In Smk Widya Praja Ungaran.
- Anwar, K., & Khalda, N. R. (2023). Hubungan konsumsi sugar sweetened beverages dengan rasio lingkar pinggang pinggul pada remaja di Jakarta Selatan.
- Arifani, S., & Setyaningrum, Z. (2021). Faktor Perilaku Berisiko yang Berhubungan Dengan Kejadian Obesitas Pada Usia Dewasa di Provinsi Banten Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan*, 14(2), 160-168.
- Azkiya dan Nikma. (2024). *HUBUNGAN ASUPAN GULA DALAM MAKANAN DAN MINUMAN MANIS SERTA SERAT MAKANAN DENGAN PERSEN LEMAK TUBUH PADA REMAJA SMA ISLAM AL AZHAR 14 KOTA SEMARANG*. Undergraduate thesis, Universitas Diponegoro.
- Bahar, F. N. (2017). Hubungan Konsumsi Frozen Food, Minuman Ringan Berpemanis, dan Stres dengan Status Gizi Remaja di Pondok Pesantren Al-Hamid Cilangkap Jakarta Timur.
- Buanasita, A. (2022). Buku Ajar Gizi Olahraga, Aktivitas Fisik dan Kebugaran. Penerbit NEM.
- Centers for Disease Control and Prevention. (2022). Get the Facts: Sugar-Sweetened Beverages and Consumption. Nutrition of Centers for Disease Control and Prevention.
- Gilman, M. (2022). Antropometri Gizi: Penggunaan, Pemeliharaan dan Kalibrasi Alat. UNISMA



, P. N., Imam, N., & Praningsih, S. (2024). KENALI LEBIH JAUH ANEMIA PADA Penerbit Tahta Media.

- Djamaluddin, I., Andiani, A., & Surasno, D. M. (2022). Hubungan tingkat kecukupan zat gizi dengan status gizi anak sekolah dasar di SD Negeri 48 Kota Ternate tahun 2019. *Jurnal Biosainstek*, 4(1), 22-31.
- Emiliana, N., & Setiarini, A. (2024). Hubungan konsumsi minuman berpemanis dengan kejadian obesitas pada anak dan remaja: A systematic literature review. *Holistik Jurnal Kesehatan*, 18(4), 509-517.
- English, L., Carmona, Y. R., Peterson, K. E., Jansen, E. C., Téllez Rojo, M. M., Torres Olascoaga, L., & Cantoral, A. (2022). Changes in sugar sweetened beverage intake are associated with changes in body composition in Mexican adolescents: findings from the ELEMENT cohort. *Nutrients*, 14(3), 719.
- Fachruddin, I. I., Mosipate, E. M., & Yunus, S. M. (2022). KOMSUMSI MINUMAN MANIS KEMASAN PADA REMAJA-DEWASA DI MAKASSAR. *Ghizai: Jurnal Gizi dan Keluarga*, 1(3), 29-35.
- Fachrudin, M. (2018). Analisis fisibilitas minuman berpemanis sebagai obyek cukai dan penerapan pemungutannya di Indonesia. In *Proseding Seminar Nasional Akuntansi* (Vol. 1, No. 1).
- Faisal, E., & Anayanti, R. (2021). Faktor Risiko Konsumsi Soft Drink dengan Kejadian Kegemukan pada Remaja di SMK Kristen Bala Keselamatan Palu. *Poltekita: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(1), 25-30.
- Febriyani, Ni Made Putria Sukma; Hardinsyah; Briawan, Dodik (2012). "Minuman berkalori dan kontribusinya terhadap total asupan energi remaja dan dewasa". *Jurnal Gizi dan Pangan*, Vol.7, No.1, Maret 2012: hal. 35-42
- Febriyani, Ni Made Putria Sukma; Hardinsyah; Briawan, Dodik (2012). "Minuman berkalori dan kontribusinya terhadap total asupan energi remaja dan dewasa". *Jurnal Gizi dan Pangan*, Vol.7, No.1, Maret 2012: hal. 35-42.
- Gan, Q., Xu, P., Yang, T., Cao, W., Xu, J., Li, L., ... & Zhang, Q. (2021). Sugar-sweetened beverage consumption status and its association with childhood obesity among Chinese children aged 6–17 years. *Nutrients*, 13(7), 2211.
- Gantariadha, N. (2021). Hubungan Indeks Massa Tubuh Terhadap Ketahanan Kardiorespirasi Dinyatakan dalam VO2max. *Jurnal Medika Hutama*, 2(4), 1162–1168.
- Glori, R. A. 2024. Hubungan Kebiasaan Konsumsi Sugar Sweetened Beverages (SSBs) dan Kejadian Gizi Lebih pada Remaja di SMP Negeri 3 Makassar tahun 2024. (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- GUNTARA, D. T. (2023). HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH (IMT) DAN PERSENTASE LEMAK TUBUH DENGAN TEKANAN DARAH PADA PEGAWAI FK UISU MEDAN TAHUN 2022 (Doctoral dissertation, Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Sumatera Utara).
- Guo, J., Luo, S., Su, Z., Fu, J., Ma, J., Zhong, X., ... & Li, Y. (2024). Consumption patterns of sugar-sweetened beverages and association with undernutrition among children aged 9–17 years in Guangzhou, China: a cross-sectional study. *Nutrients*, 16(5), 650.
- Hamidah, U., & Riesfandiari, I. (2022). Potensi Minuman Berenergi sebagai Barang Kena Cukai. *Jurnal Perspektif Bea dan Cukai*, 6(2), 343-364.
- Hardiansyah, A., Yudianto, A. E., Laksitoresmi, D. R., & Tanziha, I. (2017). Konsumsi minuman manis dan kegemukan pada mahasiswa. *Jurnal Gizi*, 6(2).
- Hasifah, S., Lestari, E. F., Ningsih, G., Batubara, F., Nauli, H. A., & Putri, P. A. (2025). Hubungan Konsumsi Minuman Berpemanis dalam Kemasan dan Kebiasaan Sarapan dengan Status Gizi pada Mahasiswa Universitas Ibn Khaldun Bogor. *Indonesian Journal of Nutrition Science and Food*, 4(1), 9-14.
- Heyward, Vivian H. "Applied body composition assessment." *Champaign Human Kinetics* (1996): 2-20.
- Hu dan Malik. 2010. Physiology & Behavior Sugar-sweetened beverages and risk of obesity and type 2 diabetes: Epidemiologic evidence. *Physiology & Behavior*. Elsevier Inc., 100(1): 47–54.
- McGregor, G. A., & He, F. J. (2023). Consumption of soft drinks and overweight and obesity among adolescents in 107 countries and regions. *JAMA Network Open*, 6(7), e2325158.



- Istiqomah Nurdi, S. (2023). *Gambaran Kebiasaan Jajan dan Aktivitas Fisik Pada Remaja Status Gizi Lebih di SMP Muhammadiyah Limbung Kabupaten Gowa* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Johnson, R. J., Perez-Pozo, S. E., Sautin, Y. Y., Manitius, J., Sanchez-Lozada, L. G., Feig, D. I., ... & Nakagawa, T. (2009). Hypothesis: could excessive fructose intake and uric acid cause type 2 diabetes?. *Endocrine reviews*, 30(1), 96-116.
- Jumadewi, A., Lizam, T. C., & Sasmita, Y. (2023). *Prevalensi dan Determinan Kejadian Penyakit Tidak Menular*. Penerbit NEM.
- Kemkes BKK. Survei Kesehatan Indonesia (SKI) 2023 Dalam Angka. Kementerian Kesehatan Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan; 2023.
- Kemkes RI. 2018. Hasil Utama RISKESDAS 2018. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Kemkes RI. 2018. Hasil Utama RISKESDAS 2018. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Kementerian Kesehatan RI. P2PTM Kemenkes RI. (2019).
- Kementerian Kesehatan RI. Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018.
- Khalish, N., & Hansen, H. (2021). Literatur Review Hubungan IMT dengan Kadar Gula pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2. *Borneo Studies and Research*, 2(3), 1987-1995.
- Kurnia, D. I., Kasmiyetti, K., & Dwiyantri, D. (2020). Pengetahuan Pengaturan Makan Atlet dan Persen Lemak Tubuh terhadap Kebugaran Jasmani Atlet. *SportandNutritionJournal*, 2(2), 56–64.
- Kurniasanti, P. (2020). Hubungan asupan energi, lemak, serat, dan aktivitas fisik dengan visceral fat pada pegawai UIN Walisongo Semarang. *Nutri-Sains: Jurnal Gizi, Pangan dan Aplikasinya*, 4(2), 139-152.
- Kurniati, Y., Jafar, N., & Indriasari, R. (2020). *Perilaku dan pendidikan gizi pada remaja obesitas*. Guepedia.
- Laksana, S. D. D. P. (2020). EFEKTIVITAS MINUMAN ISOTONIK DAN NON ISOTONIK SEBELUM AKTIVITAS AEROBIK TERHADAP PERUBAHAN DENYUT NADI PEMULIHAN. *Journal of Sport Science and Fitness*, 6(2), 111-118.
- Laulaulinnuha, D., Sartika, R. S., & Amaliah, L. (2024). Hubungan Konsumsi Minuman Manis dan Aktivitas Fisik dengan Status Gizi Lebih Siswa SMP Negeri 13 Kota Serang. *Jurnal Gizi Kerja dan Produktivitas*, 5(1), 157-163.
- Lavery, A. A., Magee, L., Monteiro, C. A., Saxena, S., & Millett, C. (2015). Sugar and artificially sweetened beverage consumption and adiposity changes: National longitudinal study. *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*, 12, 1-10.
- Lestari, A. (2021). Hubungan Perilaku Mengonsumsi Makanan Jajanan Kantin Sekolah dengan Status Gizi Siswa SD Inpres Moutong Tengah. *Promotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(1), 87-94.
- Litaay, C., Paotiana, M., Elisanti, E., Fitriyani, D., Agus, P. P., Permadhi, I., ... & Darsono, L. (2021). *Kebutuhan Gizi Seimbang*. Zahir Publishing.
- Lusiana, S. A. (2023). BAB 3 PERMASALAHAN KESEHATAN MAKANAN MENGENAI BTP (BAHAN TAMBAHAN PANGAN) PEMANIS. *Pendidikan Kesehatan Sekolah*, 31.
- Maedah, A. L., Sitoayu, L., Melani, V., Nuzrina, R., & Kuswari, M. (2023). Status Gizi, Kebiasaan Sarapan Dengan Produktivitas Kerja Karyawan Startup Jakarta. *Jurnal Gizi Kerja dan Produktivitas*, 4(2), 206-215.
- Malik, V. S., Schulze, M. B., & Hu, F. B. (2006). Intake of sugar-sweetened beverages and weight gain: a systematic review. *The American journal of clinical nutrition*, 84(2), 274-288.
- Malik, V. S., Schulze, M. B., & Hu, F. B. (2006). Intake of sugar-sweetened beverages and weight gain: a systematic review. *The American journal of clinical nutrition*, 84(2), 274-288.
- Maulidiyana, S., & Puspawati, S. D. (2024). *Hubungan Konsumsi Sugar Sweetened Beverages dengan Status Gizi pada Remaja SMP Negeri 1 Surakarta* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- N. L. K. A. A., Agustini, N. P. D., & Suwantara, I. P. T. (2023). Uji HEDONIK DAN BIAYA SEDIAAN TEH CELUP BATANG PISANG. *Bhamada: Jurnal Ilmu dan Kesehatan (E-Journal)*, 14(2), 1-10.



- Muchtar, F., Sabrin, S., Effendy, D. S., Lestari, H., & Bahar, H. (2022). Pengukuran status gizi remaja putri sebagai upaya pencegahan masalah gizi di Desa Mekar Kecamatan Soropia Kabupaten Konawe. *Abdi Masyarakat*, 4(1).
- MUHAMMAD, R. (2023). HUBUNGAN ANTARA INDEKS MASSA TUBUH (IMT) DENGAN KEBUGARAN JASMANI SISWA SD N 1 LABUHAN RATU BANDAR LAMPUNG PASCA PANDEMI COVID-19.
- Nopriyanti, M., Adimarta, T., & Sapitri, L. (2023). Analisis Mikrobiologi Sirup Buah Pedada (*Sonneratia caseolaris*) Di kabupaten Ketapang. *Jurnal Teknologi Pangan dan Industri Perkebunan (LIPIDA)*, 3(1), 18-28. of Nutrition, 13 (5): 255-260.
- Nugraha, D. A. Y., Nurhayati, A., & Khairani, M. D. (2024). HUBUNGAN STATUS GIZI DAN PERSENTASE LEMAK TUBUH DENGAN TINGKAT KEBUGARAN PADA SISWI MTSN 2 TANGGAMUS: Correlation between nutritional status and body fat percentage with fitness level in students of MTSN 2 Tanggamus. *Media Gizi Pangan*, 31(2), 181-186.
- parameter lemak tubuh pada wanita umur lebih dari 40 tahun. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, 16(3), 114-121
- Pereiz, Z., Kumalasari, M. R., & Nafisah, Z. (2023). ANALISIS ASPARTAM DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VISIBLE SERTA OPTIMASI KONSENTRASI NINHIDRIN DAN APLIKASINYA UNTUK PENENTUAN KANDUNGAN DALAM MINUMAN ENERGI. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 4(4).
- Praja, D. I. (2015). Zat aditif makanan: manfaat dan bahayanya. Garudhawaca.
- Puspita, I. M., Anifah, F., & Adyani, A. (2022). Asuhan Kebidanan Pada Remaja Dan Perimenopause. Rena Cipta Mandiri.
- Putri, D. D. (2018). *Status Gizi pada Remaja Putri di MAN 1 Semarang* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Semarang).
- Putri, G. G. (2024). Asupan Gula dan Efek Psikologis Pada Tubuh Manusia (Sugar Intake and the Psychological Effect in Human Body). *AL-MIKRAJ Jurnal Studi Islam dan Humaniora* (E-ISSN 2745-4584), 5(01), 918-926.
- Putri, N. E., Andarini, M. Y., & Achmad, S. (2021). Gambaran Status Gizi pada Balita di Puskesmas Karang Harja Bekasi Tahun 2019. *Jurnal Riset Kedokteran*, 1(1), 14-18.
- Qoirinasari, Q., Simanjuntak, B. Y., & Kusdalinah, K. (2018). Berkontribusikah konsumsi minuman manis terhadap berat badan berlebih pada remaja?. *AcTion: Aceh Nutrition Journal*, 3(2), 88-94.
- Rahman, A. D. N. (2022). GAMBARAN PERSENTASE LEMAK TUBUH PADA MAHASISWA FAKULTAS KEPERAWATAN DI UNIVERSITAS HASANUDDIN= Description of Body Fat Percentage in Faculty of Nursing Student, Hasanuddin University (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Rosdiana, D. S., Astuti, W., Insani, H. M., Fauza, A., & Prameswari, F. S. P. (2023). Gizi Dalam Daur Kehidupan: Gizi Remaja. Bayfa Cendekia Indonesia.
- Citerawati, Y. W. (2022). Antropometri Gizi: Penggunaan, Pemeliharaan dan Kalibrasi Alat. UNISMA PRESS.
- Safitri, F., Muis, S. F., Sukmadianti, A., Darmono, S. S., & Khairuddin, K. (2020). Kesesuaian Lingkar Pergelangan Tangan Terhadap Persentase Lemak Tubuh Total dan lemak Viseral. *JNH (Journal of Nutrition and Health)*, 8(2), 66-73.
- Saidah, F., Maryanto, S., & Pontang, G. S. (2017). Hubungan Kebiasaan Konsumsi Minuman Berpemanis dengan Kejadian Gizi Lebih pada Remaja di SMA Institut Indonesia Semarang. *Jurnal Gizi dan Kesehatan*, 9(22), 150-157.
- Suraya, R., & Siregar, N. H. (2024). PENGARUH EDUKASI GIZI SEIMBANG P. PENGETAHUAN REMAJA DI SMP YAYASAN PERGURUAN EL HIDAYAH. *Kesehatan Tambusai*, 5(1), 1364-1371.
- Wulandari, N., & Wantania, J. (2020). Hubungan Konsumsi Fast Food, Makanan/Minuman Aktifitas Fisik Dengan Kadar Gula Darah Dan Status Gizi Mahasiswa Fakultas



- Kedokteran Universitas Sam Ratulangi. Indonesian Journal of Public Health and Community Medicine, 1(4), 10-17.
- Sudargo, T., Freitag, H., Kusmayanti, N. A., & Rosiyani, F. (2018). Pola makan dan obesitas. UGM press
- Sudira, P. (2018). Aspek Dasar Agronomi Berkelanjutan. UGM PRESS.
- SUFRIANTI, S. (2023). HUBUNGAN AKTIVITAS FISIK DENGAN KEJADIAN OBESITAS PADA REMAJA DI SEKOLAH SMAN 1 SENDANA DAN SMKN 8 MAJENE KECAMATAN SENDANA 1 KABUPATEN MAJENE (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS SULAWESI BARAT).
- Suha, G. R., & Rosyada, A. (2022). 'Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Obesitas pada Remaja Umur 13-15 Tahun di Indonesia (analisis lanjut data Riskesdas 2018). Jurnal Ilmu Gizi Indonesia, 6(1), 43-56.
- Suiraoaka, I. P., & Nursanyoto, H. (2022). DETERMINANT KEJADIAN OBESITAS ANAK DAN KEBUTUHAN INTERVENSINYA PADA MASA PANDEMI COVID-19. Feniks Muda Sejahtera.
- Supu, L., Florensia, W., & Paramita, I. S. (2022). Edukasi Gizi pada Remaja Obesitas. Penerbit NEM.
- Suraya, A. (2022). Pengaruh jenis pemanis terhadap karakteristik fisik dan hedonik permen jelly rumput laut (*Eucheuma cottoni*). In SemanTECH (Seminar Nasional Teknologi, Sains dan Humaniora) (Vol. 4, No. 1, pp. 20-28).
- Susantini, P. (2021). Hubungan indeks masa tubuh (IMT) dengan persen lemak tubuh, dan lemak viscelar di Kota Semarang. *Jurnal Gizi*, 10(1), 51-59.
- Syahr, A. H. (2023). Petunjuk Memilih Makanan Secara Islami. Nuansa Cendekia.
- Syuryadi, N., Apriyani, M., & Aulawi, T. (2024). BODY IMAGE, PERILAKU MAKAN, DAN STATUS GIZI REMAJA DI SMA NEGERI 9 KOTA PEKANBARU. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(2), 3568-3576.
- Tandra, H., & PDKEMD, S. (2020). Pintar Memilih Minuman Antiobesitas & Diabetes: No More Juice & Boba. Penerbit Andi.
- Teresa, S., Widodo, S., & Winarni, T. I. (2018). *Hubungan body mass index dan persentase lemak tubuh dengan volume oksigen maksimal pada dewasa muda* (Doctoral dissertation, Faculty of Medicine).
- Thahir, A. I. A., & Masnar, A. (2021). Obesitas Anak dan Remaja: Faktor Risiko, Pencegahan, dan Isu Terkini. Edugizi Pratama Indonesia.
- Wulandari, S., & Mardisentosa, B. (2021). Pengaruh Pengetahuan Gizi Perilaku Makan dan Aktivitas Fisik terhadap Status Gizi Remaja Putri di SMA Babussalam Kota Tangerang Tahun 2020. *Nusantara Hasana Journal*, 1(3), 88-91.
- Yuniarti, E., Mulya, B., Yoantrista, N., Putri, D. A., Cholida, R., & Aulia, A. M. (2025). ANALISIS INDEKS MASSA TUBUH (IMT) SEBAGAI PENANDA STATUS GIZI PADA MAHASISWA BIOLOGI, FMIPA, UNIVERSITAS NEGERI PADANG (ANALYSIS OF BODY MASS INDEX (BMI) AS A NUTRITIONAL STATUS INDICATOR IN BIOLOGY STUDENTS, FMIPA, PADANG STATE UNIVERSITY). *VARIABLE RESEARCH JOURNAL*, 2(01), 218-223.
- Zaliha, P. Z. P., & Abdillah, R. (2024). HUBUNGAN ANTARA KONSEP DIRI DENGAN KENAKALAN REMAJA DI SMK X KABUPATEN BEKASI. *Liberosis: Jurnal Psikologi dan Bimbingan Konseling*, 5(2), 31-40.

