

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, J. And Hasibuan, F.A. (2019) 'Pengaruh Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kesehatan Untuk Menambah Pemahaman Masyarakat Awam Tentang Bahaya Dari Polusi Udara', (September), Pp. 978–979.
- Anamisa, D.R. (2015) 'Rancang Bangun Metode Otsu Untuk Deteksi Hemoglobin', Pp. 106–110.
- Arif, S. (2017) 'Hubungan Kadar Hemoglobin (Hb) Dengan Kebugaran Jasmani Pada Tim Sepakbola Putra Usia 18 Tahun Elfaza Fc Surabaya', *Jurnal Kesehatan Olahraga*, 05, Pp. 25–32.
- Arnanda, Q.P. *Et Al.* (2019) 'Farmaka Farmaka', 17, Pp. 236–243.
- Bayu Saputra, I.W. (2020) 'Efek Hepatoprotektif Perasan Lemon (Citrus Limon) Terhadap Kadar Albumin Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Diinduksi Tuak', 2(2), Pp. 51–56.
- Bebas, R. (2015) 'Kadar Glutation (Gsh) Darah Karyawan Spbu Di Kota Palembang', 2(3), Pp. 277–281.
- Buana, P.A.D.I. (2018) 'Meningkatkan Kreativitas Ibu-Ibu Pkk Melalui Kegiatan', 2.
- Dewangga, M.W. And Irianto, D.P. (2022) 'Potensi Ubi Jalar Ungu (Ipomoea Batatas Var Antin 3) Sebagai Asupan Antioksidan Untuk Atlet', *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 15(2), Pp. 136–145. Available At: <https://doi.org/10.22435/jtoi.v15i2.5655>.
- Dwi Aries Saputro, S.J. (2015) 'Pemberian Vitamin C Pada Latihan Fisik Maksimal Dan Perubahan Kadar Hemoglobin Dan Jumlah Eritrosit', 4(3).
- Fadiyah, A.F. *Et Al.* (2018) 'Eksplorasi Potensi Ekstrak Cair Daun Kecombrang', 15, Pp. 8–16.
- Fajar, M.F., Rosita, Y. And Pramayastri, V. (2022) 'Karakteristik Pekerja Spbu Dengan Keluhan Kesehatan Akibat Terpapar Timbal', 2(1), Pp. 25–33.
- Irma, I., Hadju, V. And Zainal, Z. (2019) 'Pengaruh Konsumsi Nutri Rice Terhadap Kadar Albumin Berat Badan Dan Lingkar Lengan Atas (Lila) Pada Remaja Kurang Energi Kronik (Kek) Di Pondok

Pesantren Putri Yatama Mandiri Kabupaten Gowa', *Jurnal Kesehatan Masyarakat Maritim*, 2(1), Pp. 121–131. Available At: <https://doi.org/10.30597/Jkmm.V2i1.10066>.

Keman, M.V.H. Dan S. (2015) 'Kadar Timbal Darah Dan Keluhan Sistem Syaraf Pusat Pada Pekerja Percetakan Unipress Surabaya'.

Marisa, Y.W. (2019) 'Gambaran Kadar Hemoglobin (Hb) Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (Spbu) Pt. Tabin Raya Kota Padang Tahun 2019', *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*, 2(1), Pp. 12–17.

Miftahul Ilmiah, Leonita Anniwati, S. (2014) 'Clinical Pathology And', *Metode Bromcresol Green (Bcg) Dan Bromcresol Purple (Bcp) Pada Sirosis Hati Yang Mendapat Infus Albumin*, 20(2).

Muntafiah, A. *Et Al.* (2017) 'Pengaruh Sari Markisa Ungu [*Passiflora Edulis* Var *Edulis* ... (Muntafiah A; Dkk)', 40(1), Pp. 1–8.

Mushollaeni, P.S. Dan W. (2017) 'Efek Paparan Alginat Dalam Pangan Terhadap Kadar Protein Total, Albumin Dan Globulin Darah', 17(2), Pp. 189–196.

Nida El Husna, Melly Novita, S.R. (2013) 'Anthocyanins Content And Antioxidant Activity Of Fresh Purple Fleshed Sweet Potato And Selected Products', 33(3), Pp. 296–302.

Nova Adiani Priastari, Sri Achadi Nugraheni, M.Z.R. (2017) 'Hubungan Pengetahuan Ibu Tentang Asupan Protein Dan Tingkat Kecukupan Protein Dengan Kadar Albumin Serum Pada Ibu Hamil (Studi Di Kecamatan Bulu Kabupaten Temanggung) Nova', 5, Pp. 722–729.

Nugroho, M. (2013) '(*Ophiocephalus Striatus*) The Isolation Of Albumin And Characteristics Of Molecular Weight From Extraction Result By Steaming Of Fish Gabus (*Ophiocephalus Striatus*)', 9(1), Pp. 40–48.

Pade, S.W. (2009) 'Karakteristik Antosianin Dan Tingkat Penerimaan Minuman Fungsional Sirup Ubi Jalar Ungu (*Ipomea Batatas* L . Poir) Dengan Variasi Lama Pemanasan Yang Berbeda', 6(2), Pp. 55–61.

Putri, M.C. *Et Al.* (2019) 'Hubungan Asupan Makan Dengan Kejadian Kurang Energi Kronis (Kek) Pada Wanita Usia Subur (Wus) Di

Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah', 6, Pp. 105–113.

Quinzheilla Putri Arnanda, Diah Siti Fatimah, Shinta Lestari, Shella Widiyastuti, Dede Jihan Oktaviani, Saqila Alifa Ramadhan, Alia Resti Azura, Maura Syafa Islami, Kiara Dirgantara, Rano Kurnia Sinuraya, Dika Pramita Destiani, I.A.W. (2019) 'Hubungan Kadar Hemoglobin, Eritrosit, Dan Siklus Menstruasi Pada Mahasiswa Farmasi Universitas Padjadjaran Angkatan 2016', 17, Pp. 15–23.

Rieny, E.G., Nugraheni, S.A. And Kartini, A. (2021) 'Peran Kalsium Dan Vitamin C Dalam Absorpsi Zat Besi Dan Kaitannya Dengan Kadar Hemoglobin Ibu Hamil: Sebuah Tinjauan Sistematis', *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 20(6), Pp. 423–432. Available At: <https://doi.org/10.14710/mkmi.20.6.423-432>.

Risma Romaulina Simarmata, N.W.L. (2017) 'Aktivitas Jus Buah Terong Belanda Terhadap Kadar Hemoglobin Dan Jumlah', 6(2), Pp. 69–74.

Sahana, O.N. And Sumarmi, S. (2015) 'Hubungan Asupan Mikronutrien Dengan Kadar Hemoglobin Pada Wanita Usia Subur (Wus)', *Jurnal Media Gizi Indonesia*, 10(2), Pp. 184–191. Available At: <http://dx.doi.org/10.20473/mgi.v10i2.184-191>.

Saud, I.M.W.A. And Purwati (2020) 'Gambaran Kadar Timbal Dalam Operator Spbu Di Pasar Kliwon Kota Surakarta Berdasarkan Umur An', 3(2), Pp. 1–8.

Selawa, W. *Et Al.* (2013) 'Kandungan Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong [*Anredera cordifolia* (Ten .) Steenis .]', 2(01), Pp. 18–23.

Setiawan, E. (2017) 'Efektivitas Pemberian Iaa, Iba, Naa, Dan Root-Up Pada Pembibitan Kesemek', *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 8(2), P. 97. Available At: <https://doi.org/10.29244/jhi.8.2.97-103>.

Setiawan, E. *Et Al.* (2018) 'Perbedaan De-Astrigency Terhadap Lama Masa Simpan Buah Kesemek', 11(1), Pp. 28–33.

Slamet Hadi Kusumah, S.A.P. Dan L.M. (2021) 'Uji Aktivitas Antioksidan Buah Dan Sirup Markisa Ungu Menggunakan Metode Dpph', 2(1), Pp. 25–32.

- Sumarno (2012) 'Albumin Ikan Gabus (Snakeheads Fish) Dan Kesehatan Oleh : Sumarno* Abstrak', 10(1).
- Susiani, M.W. Lestari (2022) 'Hubungan Kadar Timbal Dalam Darah Dengan Kadar Hemoglobin Pada Operator Spbu Gombel Semarang', *Jurnal Surya Medika*, 8(3), Pp. 138–145. Available At: <https://doi.org/10.33084/jsm.v8i3.3606>.
- Syamsiatun, N.H. And Siswati, T. (2015) 'Pemberian Ekstra Jus Putih Telur Terhadap Kadar Albumin Dan Hb Pada Penderita Hipoalbuminemia', 12(2), Pp. 54–61.
- Tiar Lince Bakara, Rumida, Urbanus Sihotang, G.S. (2022) 'Pengaruh Es Krim Ubi Bit (Beta Vulgaris L .) Terhadap Hemoglobin Dan Kadar Protein Total Pada Remaja Putri', Pp. 66–72.
- Tombakan, S.G.J. *Et Al.* (2021) 'Ubi Jalar Ungu Meningkatkan Kadar Hemoglobin Ibu Hamil Trimester Iii Dengan Anemia', *Jidan (Jurnal Ilmiah Bidan)*, 9(1), Pp. 43–52. Available At: <https://ejurnal.poltekkes-manado.ac.id/index.php/jidan/article/view/1511/1026>.
- Tutik And Ningsih, S. (2019) 'Pemeriksaan Kesehatan Hemoglobin Di Posyandu Lanjut Usia (Lansia) Pekon Tulung Agung Puskesmas Gadingrejo Pringsewu', *Jurnal Pengabdian Farmasi Malahayati Vol.*, 2(1), Pp. 22–26.
- Tyas Novia Damayanti, R.I. (2021) 'Analisis Kandungan Gizi Smoothies Dari Pisang Ambon, Kurma, Dan Stroberi Sebagai Alternatif Minuman Untuk Hipertensi', *Jurnal Gizi Unesa*, 01(2018), Pp. 7–14.
- Wau, T.P.K. *Et Al.* (2019) 'Jurnal Biologi Tropis Uji Efektivitas Ekstrak Buah Kesemek (Dyospiros Kaki L .) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri Escherichia Coli'. Available At: <https://doi.org/10.29303/jbt.v19i2.1049>.
- Widianto, R. (2019) 'Perbedaan Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Dengan Point Of Care Testing (Poct) Pada Sampel Darah Vena Dan Kapiler Differences In Hemoglobin Test Results With Point Of Care Testing (Poct) In Blood Samples Veins And Capillaries', Pp. 267–271.

Lampiran 1. Master Tabel Penelitian

No	Kode Sampel	Umur	Pend	Lokasi	Lama Bekerja	Albumin Awal	Albumin Akhir	Selisih	Hb Awal	Hb Akhir	Selisih	Asupan Zat Gizi					
												Vit A		Vit C		Fe	
												Sebelum	Sesudah	Sebelum	Sesudah	Sebelum	Sesudah
1	P0.1 (NP)	34	SMA	N.Surbakti	12 bulan	4.4	4.1	-0.3	12.4	12.5	0.1	61.8	83.2	58.4	74.8	7.2	6.8
2	P0.2 (SMS)	35	SMA	N.Surbakti	30 bulan	4.6	4.3	-0.3	14.2	14.5	0.3	92.1	69.5	57.8	77.2	10.7	7.7
3	P0.3 (ER)	28	SMA	N.Surbakti	18 bulan	4	4.2	0.2	13	12.8	-0.2	77.4	83.8	91.1	83.5	15.5	7.2
4	P0.4 (ELK)	35	SMA	N.Surbakti	12 bulan	4.2	4.1	-0.1	12.3	12.2	-0.1	65.6	74.5	79.5	75.1	9.3	6.7
5	P0.5 (DR)	35	SMA	N.Surbakti	36 bulan	4.1	4.5	0.4	13.2	13.5	0.3	94.2	83.5	99.2	92.5	10.0	6.6
6	P0.6 (DBG)	34	SMA	N.Surbakti	36 bulan	4	4.4	0.4	13.3	13.5	0.2	82.4	77.8	68.5	77.1	9.7	7.4
7	P0.7 (MS)	35	SMA	N.Surbakti	36 bulan	4	3.9	-0.1	12.3	12.5	0.2	59.8	75.5	76.4	72.4	14.3	5.7
8	P0.8 (RBS)	33	SMA	dr Mansyur	12 bulan	4.1	4	-0.1	12.7	12.9	0.2	68.7	88.1	54.0	65.6	11.2	10.0
9	P0.9 (H)	35	SMA	dr Mansyur	12 bulan	4	4.3	0.3	14.2	14.2	0	91.5	81.4	56.4	67.2	10.2	6.3
10	P0.10 (FDH)	22	SMA	dr Mansyur	30 bulan	4	3.9	-0.1	13.4	13.6	0.2	79.5	77.1	55.6	71.4	8.1	5.1
11	P0.11 (RP)	34	SMA	dr Mansyur	18 bulan	4.1	4	-0.1	13.6	13.5	-0.1	60.5	64.1	87.4	81.0	9.5	6.1
12	P0.12 (HS)	35	SMA	dr Mansyur	36 bulan	4	4	0	14.2	14.2	0	88.2	85.3	54.0	88.9	15.8	7.1
13	P0.13 (FS)	34	SMA	dr Mansyur	36 bulan	3.9	3.9	0	13.8	14	0.2	55.8	67.2	60.2	63.4	11.3	6.2
14	P0.14 (EFD)	28	SMA	dr Mansyur	12 bulan	3.9			13.2			77.8		88.4		14.5	
15	P0.15 (HLS)	27	SMA	dr Mansyur	24 bulan	4			12.8			65.5		91.5		17.2	
16	P1.1 (H)	34	SMA	Pagar Jati	36 bulan	4.3	4	-0.3	14	14.2	0.2	70.2	73.2	43.0	82.7	8.8	57.2
17	P1.2 (SU)	25	SMA	Pagar Jati	18 bulan	4.2	4.1	-0.1	13.3	13.8	0.5	72.7	75.4	73.0	77.1	8.6	6.7
18	P1.3 (S)	22	SMA	Pagar Jati	12 bulan	4	4.3	0.3	12.2	12.4	0.2	71.9	72.8	69.0	97.4	62.4	62.7
19	P1.4 (J)	33	SMA	Pagar Jati	30 bulan	3.9	4	0.1	14.1	13.8	-0.3	74.9	74.2	35.0	42.6	9.2	6.6
20	P1.5 (GH)	25	SMA	Pagar Jati	18 bulan	4.3	4.5	0.2	14.2	14.5	0.3	75.8	76	89.8	63.3	10.8	8.8
21	P1.6 (AP)	22	SMA	Pagar Jati	12 bulan	4	4.3	0.3	13.1	13.4	0.3	72.4	75.6	95.6	54.6	57.9	9.5
22	P1.7 (Y)	21	SMA	Pagar Jati	36 bulan	4	4.2	0.2	12	12.3	0.3	82.8	85.1	54.8	80.3	15.1	14.9
23	P1.8 (PP)	24	SMA	Pagar Jati	13 bulan	4.4			14.4			79.6		60.7		8	
24	P1.9 (E)	34	SMA	Pagar Jati	30 bulan	3.9	4.3	0.4	13.1	13.5	0.4	74.7	75.1	98.5	64.0	10.2	11.4
25	P1.10 (M)	34	SMP	Pagar Jati	16 bulan	4	3.9	-0.1	14	14.2	0.2	72.1	75.1	98.3	73.0	57.4	10.9
26	P1.11 (SA)	25	SMA	Pakam	24 bulan	4.6	4.5	-0.1	13.7	13.8	0.1	80.2	78.5	58	69.5	8.2	12.2
27	P1.12 (P)	32	SMA	Pakam	36 bulan	4.3			14.2			74.5		67.6		11.5	
28	P1.13 (FK)	27	SMA	Pakam	36 bulan	4.1			13.8			81.2		87.3		61.1	
29	P1.14 (SW)	34	SMA	Pakam	24 bulan	3.9	4	0.1	12.2	12.4	0.2	73.4	75	55.5	27.8	8.9	8.1
30	P1.15 (LM)	34	SMA	Pakam	30 bulan	4	4.2	0.2	12.2	13.1	0.9	79.8	82.4	82.3	91.2	18.2	62.7

No	Kode Sampel	Umur	Pend	Lokasi	Lama Bekerja	Albumin Awal	Albumin Akhir	Selisih	Hb Awal	Hb Akhir	Selisih	Asupan Zat Gizi					
												Vit A		Vit C		Fe	
												Sebelum	Sesudah	Sebelum	Sesudah	Sebelum	Sesudah
31	P2.1 (IR)	22	SMA	A.H Nst	30 bulan	3.8	4	0.2	13.5	13.8	0.3	92.4	94.1	99.4	92.7	9.9	10.1
32	P2.2 (FNI)	21	SMA	A.H Nst	36 bulan	4	4.2	0.2	12	12.3	0.3	88.9	81.8	68	75.8	8.3	8.5
33	P2.3 (FL)	21	SMA	A.H Nst	36 bulan	3.9	4.1	0.2	14	14.5	0.5	85.6	89.3	76.4	71.4	8.4	8.3
34	P2.4 (FN)	21	SMA	A.H Nst	36 bulan	4	4.2	0.2	12	13.4	1.4	55.4	71.5	54.7	66.5	7.9	7.5
35	P2.5 (HRG)	21	SMA	A.H Nst	36 bulan	4.4	4.1	-0.3	14.3	14.5	0.2	62.5	81.2	54.4	66.4	7.9	7.4
36	P2.6 (KS)	35	SMA	A.H Nst	12 bulan	4	4	0	12.3	12.5	0.2	81.4	91.1	89.3	87	9.7	10.1
37	P2.7 (TPM)	34	SMA	A.H Nst	12 bulan	4.4	4.2	-0.2	14	14.1	0.1	69.5	82.1	54.2	88.8	8.2	9.9
38	P2.8 (KRS)	35	SMA	A.H Nst	12 bulan	4.5	4.3	-0.2	14.2	14.4	0.2	61.8	80.3	59	61.5	8.5	8.3
39	P2.9 (T)	35	SMA	J. Ginting	12 bulan	4	4.2	0.2	12	12.2	0.2	68	77.5	87.2	85.7	7.6	8
40	P2.10 (CT)	20	SMA	J. Ginting	15 bulan	4.1	4.4	0.3	12.5	12.9	0.4	54.8	63.7	91.4	81.8	9.8	10.6
41	P2.11 (EBS)	35	SMA	J. Ginting	36 bulan	4	4	0	13.1	13.7	0.6	77	79.8	71.4	81.6	9.3	10
42	P2.12 (YG)	34	SMA	J. Ginting	12 bulan	4	3.9	-0.1	13.8	14.2	0.4	68.1	85.3	91.5	98.2	8.2	8.7
43	P2.13 (AS)	35	SMA	J. Ginting	26 bulan	4.1	3.8	-0.3	12.5	12.8	0.3	92.5	95.5	81.9	88.9	10	10.6
44	P2.14 (SS)	34	SMA	J. Ginting	29 bulan	3.9	4.3	0.4	12.4	12.4	0	81.3	88.3	86.2	89	13	10
45	P2.15 (PIS)	29	SMA	J. Ginting	24 bulan	4	4.2	0.2	12.1	12.6	0.5	76.1	77.8	68.4	70.3	8.1	8.5
46	P3.1 (RS)	27	SMA	Beringin	24 bulan	4.1	3.9	-0.2	13.7	14	0.3	64.1	65.5	85.0	87.5	9.2	11
47	P3.2 (MA)	21	SMA	Beringin	36 bulan	4.1	4.2	0.1	13.4	13.6	0.2	77.5	78.2	65.3	70	8.1	8.5
48	P3.3 (SLS)	22	SMA	Beringin	36 bulan	3.9	4	0.1	13.2	13.8	0.6	68.0	70.5	85.1	88.8	9.5	10.2
49	P3.4 (MAA)	20	SMA	Beringin	15 bulan	4.2	4	-0.2	14.3	14.5	0.2	81	82.5	81.8	85.4	8	9.8
50	P3.5 (N)	20	SMA	Beringin	24 bulan	4.2	4.3	0.1	14.4	14.6	0.2	61	62.5	89.7	90	10.9	12
51	P3.6 (S)	22	SMA	Beringin	36 bulan	3.9	4.1	0.2	12.5	13.1	0.6	77.4	78.1	88.3	92.5	9.7	10.7
52	P3.7 (MP)	21	SMA	Beringin	18 bulan	3.7	4	0.3	13.4	13.3	-0.1	73.5	74.2	87.2	88.8	13	11
53	P3.8 (ICM)	21	SMA	Beringin	17 bulan	3.9	4	0.1	12.9	13	0.1	69.5	71.2	88.7	96.6	8.1	8.2
54	P3.9 (AS)	22	SMA	Beringin	24 bulan	4	4.2	0.2	12.2	12.3	0.1	73.6	74.1	57.3	93.8	8.7	10.1
55	P3.10(WIS)	28	SMA	Beringin	12 bulan	4	4	0	14	14.2	0.2	72.1	70.2	59.8	88.3	90	99.2
56	P3.11(AAA)	20	SMA	Beringin	12 bulan	4	4	0	13.8	14	0.2	72	71.4	94	98.5	9.8	10.8
57	P3.12 (SW)	34	SD	Beringin	30 bulan	4.1	4.2	0.1	12.5	12.3	-0.2	70.3	70.8	85.1	88.3	8.6	10
58	P3.13(IGN)	32	SMA	Beringin	36 bulan	4.2	4.4	0.2	12.4	12.8	0.4	74.8	75.1	86.8	88.3	8.5	9.5
59	P3.14 (ES)	32	SMA	Beringin	30 bulan	4.1	4.5	0.4	12.9	13	0.1	71.6	72.3	94.5	98.4	8.4	9.2
60	P3.15 (N)	34	SMP	Beringin	24 bulan	4	4.1	0.1	12.2	12.6	0.4	71.2	71.8	79.6	86.1	8.4	8.7

Lampiran 2. Hasil Uji SPSS

A. Uji Univariat

1. Frekuensi Umur

Kategori Umur					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20 - 30 Tahun	30	50.0	50.0	50.0
	>30 Tahun	30	50.0	50.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

2. Frekuensi Pendidikan Responden

Pendidikan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	1	1.7	1.7	1.7
	SMP	2	3.3	3.3	5.0
	SMA	57	95.0	95.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

3. Frekuensi Lama Bekerja

Lama Bekerja					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<13 Bulan	14	23.3	23.3	23.3
	13 - 24 Bulan	18	30.0	30.0	53.3
	> 24 Tahun	28	46.7	46.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Kelompok Kontrol

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Fe_sebelum	11.6333	15	3.05185	.78799
	Fe_Sesudah	7.3267	13	1.95757	.50544
Pair 2	VitA_Sebelum	74.7200	15	13.08610	3.37882
	VitA_Sesudah	75.7467	13	8.87805	2.29230
Pair 3	VitC_sebelum	71.8933	15	16.39876	4.23414
	VitC_Sesudah	77.1333	13	8.46958	2.18684

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Fe_sebelum & Fe_Sesudah	15	.354	.195
Pair 2	VitA_Sebelum & VitA_Sesudah	15	.309	.262
Pair 3	VitC_sebelum & VitC_Sesudah	15	.628	.012

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Fe_sebelum - Fe_Sesudah	4.30667	2.98531	.77080	2.65346	5.95988	5.587	14	.000
Pair 2	VitA_Sebelum - VitA_Sesudah	-1.02667	13.34779	3.44638	-8.41843	6.36509	-.298	14	.770
Pair 3	VitC_sebelum - VitC_Sesudah	-5.24000	12.89340	3.32906	-12.38013	1.90013	-1.574	14	.138

Kelompok 1

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Fe_sebelum	23.7533	15	22.62978	5.84298
	Fe_Sesudah	20.0533	12	21.28460	5.49566
Pair 2	VitA_Sebelum	75.7467	15	3.95346	1.02078
	VitA_Sesudah	77.1333	12	3.69685	.95452
Pair 3	VitC_sebelum	71.2267	15	20.23097	5.22361
	VitC_Sesudah	66.6733	12	18.13203	4.68167

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Fe_sebelum & Fe_Sesudah	15	.138	.625
Pair 2	VitA_Sebelum & VitA_Sesudah	15	.929	.000
Pair 3	VitC_sebelum & VitC_Sesudah	15	.124	.660

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Fe_sebelum - Fe_Sesudah	3.70000	28.85501	7.45033	-12.27937	19.67937	.497	14	.627
Pair 2	VitA_Sebelum - VitA_Sesudah	-1.38667	1.46232	.37757	-2.19647	-.57686	-3.673	14	.003
Pair 3	VitC_sebelum - VitC_Sesudah	4.55333	25.43877	6.56826	-9.53419	18.64086	.693	14	.500

Kelompok Formulasi 2

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Fe_sebelum	8.9867	15	1.37834	.35588
Fe_Sesudah	9.1000	15	1.12059	.28933
Pair 2 VitA_Sebelum	74.3533	15	12.65960	3.26870
VitA_Sesudah	82.6200	15	8.45587	2.18330
Pair 3 VitC_sebelum	75.5600	15	15.33161	3.95860
VitC_Sesudah	80.3733	15	11.05354	2.85401

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Fe_sebelum & Fe_Sesudah	15	.687	.005
Pair 2 VitA_Sebelum & VitA_Sesudah	15	.822	.000
Pair 3 VitC_sebelum & VitC_Sesudah	15	.721	.002

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Fe_sebelum - Fe_Sesudah	-.11333	1.01620	.26238	-.67609	.44942	-.432	14	.672
Pair 2	VitA_Sebelum - VitA_Sesudah	-8.26667	7.46398	1.92719	-12.40008	-4.13325	-4.289	14	.001
Pair 3	VitC_sebelum - VitC_Sesudah	-4.81333	10.61985	2.74203	-10.69441	1.06774	-1.755	14	.101

Kelompok Formulasi 3

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Fe_sebelum	14.5933	15	20.90213	5.39691
Fe_Sesudah	15.9267	15	23.06056	5.95421
Pair 2 VitA_Sebelum	71.8400	15	5.08524	1.31300
VitA_Sesudah	72.5600	15	4.93252	1.27357

Pair 3	VitC_sebelum	81.8800	15	11.67973	3.01569
	VitC_Sesudah	89.4200	15	6.84619	1.76768

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Fe_sebelum & Fe_Sesudah	15	.999	.000
Pair 2 VitA_Sebelum & VitA_Sesudah	15	.980	.000
Pair 3 VitC_sebelum & VitC_Sesudah	15	.467	.079

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Fe_sebelum - Fe_Sesudah	-1.33333	2.35998	.60935	-2.64025	-.02642	-2.188	14	.046
Pair 2	VitA_Sebelum - VitA_Sesudah	-.72000	1.02483	.26461	-1.28753	-.15247	-2.721	14	.017
Pair 3	VitC_sebelum - VitC_Sesudah	-7.54000	10.41845	2.69003	-13.30954	-1.77046	-2.803	14	.014

Uji Normalitas Data

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Albumin Awal	Albumin_Akhir	Albumin_Selisih
N	60	55	55
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	4.078	4.140
	Std. Deviation	.1860	.1791
Most Extreme Differences	Absolute	.246	.183
	Positive	.246	.183
	Negative	-.137	-.104
Kolmogorov-Smirnov Z		1.909	1.356
Asymp. Sig. (2-tailed)		.001	.051

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	HB_Awal	HB_Akhir	HB_Selisih
N	60	55	55
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	13.193	13.395
	Std. Deviation	.7874	.7629
Most Extreme Differences	Absolute	.144	.106
	Positive	.144	.106
	Negative	-.114	-.102
Kolmogorov-Smirnov Z		1.116	.784
Asymp. Sig. (2-tailed)		.166	.570

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

B. Uji Bivariat

Albumin

Kelompok Kontrol

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Albumin Kontrol_Awal	4.087	15	0.1885	0.0537
	Albumin Kontrol_Akhir	4.023	13	0.1006	0.0556

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Albumin Kontrol_Awal & Albumin Kontrol_Akhir	13	0.274	0.365

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
			Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Albumin Kontrol_Awal Albumin Kontrol_Akhir	-0.0154	0.2375	0.0659	-0.1589	0.1281	-0.234	12	0.819

Kelompok 1

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Albumin F1_Awal	4.127	15	0.2120	0.0621
	Albumin F1_Akhir	4.192	12	0.1975	0.0570

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Albumin F1_Awal & Albumin F1_Akhir	12	0.490	0.106

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Albumin F1_Awal Albumin F1_Akhir	-0.1000	0.2089	0.0603	-0.2327	0.0327	-1.658	11	0.125

Kelompok 2

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Albumin F2_Awal	4.073	15	0.2017	0.0521
	Albumin F2_Akhir	4.127	15	0.1624	0.0419

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Albumin F2_Awal & Albumin F2_Akhir	15	0.241	0.386

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Albumin F2_Awal Albumin F2_Akhir	-0.0533	0.2264	0.0584	-0.1787	0.0720	-0.913	14	0.377

Kelompok 3

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Albumin F3_Awal	4.027	15	0.1387	0.0358
	Albumin F3_Akhir	4.127	15	0.1710	0.0441

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Albumin F3_Awal & Albumin F3_Akhir	15	0.480	0.070

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Albumin F3_Awal – Albumin F3_Akhir	-0.1000	0.1604	0.0414	-0.1888	-0.0112	-2.415	14	0.030

Albumin Selisih

Descriptives

Selisih_Albumin

		95% Confidence Interval for Mean						
		Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
kontrol	13	.015	.2375	.0659	-.128	.159	-.3	.4
formulasi 1	12	.040	.2089	.0603	-.033	.233	-.3	.4
formulasi 2	15	.053	.2264	.0584	-.072	.179	-.3	.4
formulasi 3	15	.100	.1604	.0414	.011	.189	-.2	.4
Total	60	.067	.2064	.0278	.011	.123	-.3	.4

ANOVA

Selisih_Albumin

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.067	3	.022	.509	.678
Within Groups	2.234	51	.044		
Total	2.301	54			

Selisih_Albumin

Tukey HSD^{a,b}

		Subset for alpha = 0.05	
formulasi	N	a	b
kontrol	13	0.015	
formulasi 2	15		0.053
formulasi 1	12		0.040
formulasi 3	15		0.100

Hemoglobin

Kelompok Kontrol

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	HB Kontrol _Awal	13.240	15	0.4685	0.1726
	HB Kontrol _Akhir	11.593	15	0.3566	1.2281

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 HB Awal _Kontrol & HB Akhir _Kontrol	15	0.282	0.308

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	HB Awal_Kontrol – HB Akhir_Kontrol	1.6467	4.6125	1.1910	-0.9077	4.2010	1.383	14	.188

Kelompok 1

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	HB F1_Awal	13.167	15	0.5533	0.2203
	HB F1_Akhir	13.260	15	0.6088	1.4482

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 HB F1_Awal & HB F1_Akhir	15	-0.363	0.183

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
			Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	HB F1_Awal - HB F1_Akhir	2.6067	5.9718	1.5419	-0.7004	5.9137	1.691	14	.113

Kelompok 2

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	HB F2_Awal	12.980	15	0.8538	0.2108
	HB F2_Akhir	13.353	15	0.8651	0.2234

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	HB F2_Awal & HB F2_Akhir	15	0.932	0.000

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
			Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	HB F2_Awal - HB F2_Akhir	-0.3733	0.3262	0.0842	-0.5540	-0.1927	-4.433	14	.001

Kelompok 3

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	HB F3_Awal	13.187	15	0.7453	0.1924
	HB F3_Akhir	13.407	15	0.7583	0.1958

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	HB F3_Awal & HB F3_Akhir	15	0.957	0.000

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	HB F3_Awal - HB F3_Akhir	-0.2200	0.2210	0.0571	-0.3424	-0.0976	-3.855	14	0.002

Selisih Hemoglobin

Descriptives

HB_Selisih

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	13	0.087	0.1552	0.0401	0.001	0.173	-0.2	0.3
formulasi 1	12	0.120	0.2704	0.0698	0.070	0.370	-0.3	0.9
formulasi 2	15	0.373	0.3262	0.0842	0.193	0.554	0.0	1.4
formulasi 3	15	0.220	0.2210	0.0571	0.098	0.342	-0.2	0.6
Total	55	0.225	0.2653	0.0342	0.156	0.294	-0.3	1.4

ANOVA

HB_Selisih

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.618	3	0.206	3.263	0.028
Within Groups	3.535	56	0.063		
Total	4.153	59			

HB_Selisih

Tukey HSD^{a,b}

		Subset for alpha = 0.05	
Formulasi	N	a	b
kontrol	13	0.087	
formulasi 1	12		0.120
formulasi 3	15		0.220
formulasi 2	15		0.373

Lampiran 3. Ethical Clearance (EC)



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**

Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136

Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644

email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01/463/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

“Pengaruh Pemberian Minuman Sehat “Marmek Bilarung” Terhadap Kadar Albumin Darah Dan Lingkar Lengan Atas (LILA) Pada Wanita Usia Subur (WUS) Operator Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Sekitar Kota Medan Dan Lubuk Pakam”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/ Peneliti Utama : **Martina Grace Hia**
Dari Institusi : **Jurusan D-IV Gizi Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian farmasi.

Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.

Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.

Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.

Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, 01 Februari 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan



Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes
NIP. 196101101989102001

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Laucih Medan Tuntungan Kode Pos :20136
Telepon : 061-8368633 - Fax : 061-8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id, email : poltekkes_medan@yahoo.com



Lubuk Pakam, 11 Mei 2023

Nomor : KM.03.01/00/02/03/0812/2023
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth:

1. Pimpinan SPBU Beringin
2. Pimpinan SPBU Pagar Jati 1
3. Pimpinan SPBU Pagar Jati 2
4. Pimpinan SPBU Lubuk Pakam- Medan
5. Pimpinan SPBU Wiego
6. Pimpinan SPBU Jamin Ginting
7. Pimpinan SPBU Ngumban Surbakti
8. Pimpinan SPBU dr.Mansyur

di _
Tempat

Sesuai dengan kurikulum Diploma Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika Jurusan Gizi dimana mahasiswa semester VIII diwajibkan menyusun Skripsi. Berkenaan dengan hal tersebut kami mohon izin bagi mahasiswa bimbingan Bapak Ginta Siahaan, DCN, M.Kes untuk melakukan penelitian di tempat yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut terlampir.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih

Ketua Jurusan Gizi *Y.*
DIREKTORAT JENDERAL
TENAGA KESEHATAN
Riris Oppusunggu, S.Pd, M.Kes
NIP. 196906231990032001

No	Nama	NIM	JUDUL
1	Bella Monita Barus	P0103121907508	Pengaruh Pemberian Minuman Sehat "Marmek Bilarung" Terhadap Kadar Superoxide Dismutase (SOD) Pada Wanita Usia Subur (WUS) Operator Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Sekitar Kota Medan Dan Lubuk Pakam
2	Bonita Frilya Infani	P01031219010	Pengaruh Pemberian Minuman Sehat "Marmek Bilarung" Terhadap Kadar Eritrosit Dan Leukosit Pada Wanita Usia Subur (WUS) Operator Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Sekitar Kota Medan Dan Lubuk Pakam
3	Ifta Maulida Tanjung	P01031219075	Pengaruh Pemberian Minuman Sehat "Marmek Bilarung" Terhadap Kadar Logam Berat Timbal (Pb) Pada Wanita Usia Subur (WUS) Operator Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Sekitar Kota Medan Dan Lubuk Pakam
4	Ilma Sari Nasution	P01031219126	Pengaruh Pemberian Minuman Sehat "Marmek Bilarung" Terhadap Kadar Protein Total Dan Indeks Massa Tubuh (IMT) Pada Wanita Usia Subur (WUS) Operator Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Sekitar Kota Medan Dan Lubuk Pakam
5	Kenya Putri Kasi Sembiring Pandia	P01031219027	Pengaruh Pemberian Minuman Sehat "Marmek Bilarung" Terhadap Kadar Logam Berat Timbal (Pb) Pada Wanita Usia Subur (WUS) Operator Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Sekitar Kota Medan Dan Lubuk Pakam
6	Martina Grace Hia	P01031219031	Pengaruh Pemberian Minuman Sehat "Marmek Bilarung" Terhadap Kadar Albumin Darah Dan Kadar Haemoglobin (Hb) Pada Wanita Usia Subur (WUS) Operator Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Sekitar Kota Medan Dan Lubuk Pakam


 Ketua Jurusan Gizi
 Riris Oppusunggu, S.Pd, M.Kes
 NIP. 196906231990032001

Lampiran 5. Surat Balasan Penelitian

SURAT KETERANGAN

No:...../...../...../2023

Saya sebagai Pimpinan / mewakili SPBU, menyatakan sebenar – benarnya dan telah mengizinkan penelitian mahasiswa Jurusan Gizi Prodi Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika dengan nama – nama yang tertera di kolom bawah ini

No	Nama Mahasiswa	Nim	Judul
1	Bella Monita Barus	P01031219008	Dampak pemberian minuman sehat " Marmek Bilarung " terhadap kadar SOD, Eritrosit, Leukosit, Logam Berat Timbal, Protein Total, MDA, Albumin Darah, Hb, IMT pada WUS operator di SPBU
2	Bonita Frillya Infani	P01031219010	
3	Ifta Maulida Tanjung	P01031219075	
4	Ilma Sari Nasution	P01031219126	
5	Kenya Putri Kasi S Pandia	P01031219027	
6	Martina Grace Hia	P01031219031	

Adalah benar telah melakukan penelitian dengan judul diatas pada WUS operator di SPBU dari tanggal 13 Februari – 28 Februari 2023

Demikian surat keterangan ini disampaikan agar dapat dipergunakan sebagaimana perlunya

Lubuk Pakam, 01 Maret 2023

a.n Pimpinan SPBU



(..... M. RAHIM)

Lampiran 6. Surat Pernyataan Sampel

SURAT PERNYATAAN BERSEDIA MENJADI SAMPEL PENELITIAN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Syafitri
Tanggal lahir : 11.10.2000
Alamat : Desa perbarukan
Telp/HP : 085262796997
Umur : 23 thn

Dengan sukarela dan tanpa paksaan menyatakan bersedia menjadi sampel penelitian yang akan dilakukan oleh Mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

Demikianlah surat pernyataan ini untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Lubuk Pakam, 13 Februari 2023

Mengetahui :

Peneliti



(Martina Grace Hia)

sampel

(out)

Lampiran 7. Kuesioner Penelitian

Kuesioner Penelitian

Nama – Nim Peneliti	Judul Penelitian
Bella Monita Barus – P01031219008	Pengaruh Pemberian Minuman Sehat * Marmek Bilarung * Terhadap Kadar Superoxide Dismutase (SOD) Pada Operator Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Sekitar Kota Medan Dan Lubuk Pakam
Bonita Frillya Infani – P01031219010	Pengaruh Pemberian Minuman Sehat * Marmek Bilarung * Terhadap Kadar Eritrosit Dan Leukosit Pada Operator Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Sekitar Kota Medan Dan Lubuk Pakam
Ifta Maulida Tanjung – P01031219075	Pengaruh Pemberian Minuman Sehat * Marmek Bilarung * Terhadap Kadar Logam Berat Timbal (Pb) Pada Operator Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Sekitar Kota Medan Dan Lubuk Pakam
Ilma Sari Nasution – P01031219126	Pengaruh Pemberian Minuman Sehat * Marmek Bilarung * Terhadap Kadar Protein Total Dan Indeks Massa Tubuh (IMT) Pada Operator Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Sekitar Kota Medan Dan Lubuk Pakam
Kenya Putri Kasi Sembiring Pandia – P01031219027	Pengaruh Pemberian Minuman Sehat * Marmek Bilarung * Terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Pada Operator Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Sekitar Kota Medan Dan Lubuk Pakam
Martina Grace Hia – P01031219031	Pengaruh Pemberian Minuman Sehat * Marmek Bilarung * Terhadap Kadar Albumin Darah Dan Kadar Hemoglobin (Hb) Pada Operator Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Sekitar Kota Medan Dan Lubuk Pakam

Tanggal wawancara :

No. Responden ☐ ☐

A. Data Sampel

1. Nama : Syafitri
2. Umur : 23
3. Alamat : Desa Perbarakan
4. Suku : Melayu
5. Lama bekerja : 3 tahun

6. Pendidikan terakhir sampel ☐
 - a. Tidak sekolah
 - b. Tamat SD
 - c. Tamat SMP / Sederajat
 - ☒ d. Tamat SMA / Sederajat
 - e. Tamat Akademi / Perguruan Tinggi

Lampiran 8. Dokumentasi



Pengambilan darah WUS operator SPBU



Pemberian bahan kontak kepada WUS setelah dilakukan pengambilan darahnya



Pemberian minuman sehat Marmek Bilarung kepada WUS operator SPBU



WUS operator SPBU menghabiskan minuman sehat Marmek Bilarung

Lampiran 9. Surat Pernyataan

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Martina Grace Hia

NIM : P01031219031

Menyatakan bahwa data penelitian yang terdapat di skripsi saya benar saya ambil dan bila tidak, saya bersedia mengikuti ujian ulang (ujian utama saya dibatalkan).

Yang Membuat Pernyataan



Martina Grace Hia

Lampiran 10. Daftar Riwayat Hidup

Daftar Riwayat Hidup

Nama Lengkap : Martina Grace Hia

Tempat/Tgl Lahir : Tetehosi/13 Maret 2002

Alamat : Desa Tetehosi, Kecamatan Sirombu, Kabupaten Nias Barat, Provinsi Sumatra Utara

No. HP/WA : 082365700538

Riwayat pendidikan : 1. SD NEGERI 071182 Ombolata

2. SMP NEGERI 3 Sirombu

3. SMA Swasta St. Xaverius Gunungsitoli

4. Poltekkes Kemenkes Medan

Hobby : Travelling dan Membaca

Motto : Ambil Pelajaran Disetiap Kesalahan Dan Ukir Kenangan Disetiap Perjuangan

Lampiran 11. Bukti Bimbingan

Bukti Bimbingan Skripsi

Nama : Martina Grace Hia
 NIM : P01031219031
 Judul : Pengaruh Pemberian Minuman Sehat "Marnek Bilarung" Terhadap Kadar Albumin Darah Dan Kadar Hemoglobin Pada Wanita Usia Subur (WUS) Operator Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Sekitar Kota Medan Dan Lubuk Pakam

Dosen Pembimbing : Ginta Siahaan, DCN, M.Kes

No	Tanggal	Judul / Topik Bimbingan	T.Tangan Mahasiswa	T.Tangan Pembimbing
1	19 April 2022	Pengenalan dan diskusi judul		
2	26 April 2022	Diskusi judul		
3	13 Mei 2022	Pengajuan judul		
4	14 Mei 2022	Mencari sumber – sumber jurnal yang berhubungan dengan judul		
5	20 Mei 2022	Meminta izin penelitian kepada pemilik beberapa SPBU sekitar Kota Medan dan Lubuk Pakam		
6	31 Mei 2022	Diskusi pencarian jurnal yang sesuai dengan topic penelitian		
7	01 Juni 2022	Diskusi mengenai artikel – artikel yang digunakan		
8	25 Juni 2022	Usulan penelitian diterima oleh dosen pembimbing		
9	04 Juli 2022	Mengajukan BAB I		
10	06 Juli 2022	Revisi BAB I		
11	11 Juli 2022	Mengajukan BAB II		
12	13 Juli 2022	Revisi BAB II		

13	18 Juli 2022	Mengajukan BAB III	Amalia	7/
14	20 Juli 2022	Revisi BAB III	Amalia	7/
15	01 Agustus 2022	Penandatanganan surat Pernyataan persetujuan usulan penelitian	Amalia	7/
16	04 Agustus 2022	Seminar Proposal	Amalia	7/
17	12 Januari 2023	Revisian pada Pembimbing	Amalia	7/
18	17 Januari 2023	Revisian proposal pada penguji 1	Amalia	7/
19	23 Januari 2023	Revisian proposal pada penguji 2	Amalia	7/
20	27 Januari 2023	Fix proposal penelitian	Amalia	7/
21	28 Januari 2023	Mengurus Ethical Clearance (EC)	Amalia	7/
22	06 Februari 2023	Mengurus Surat Izin Penelitian	Amalia	7/
23	13 Februari 2023	Melaksanakan penelitian	Amalia	7/
24	01 April 2023	Siap penelitian (data hasil)	Amalia	7/
25	21 April 2023	Penulisan bab IV	Amalia	7/
26	01 Mei 2023	Revisi BAB IV	Amalia	7/
27	04 Mei 2023	Revisi BAB IV	Amalia	7/
28	08 Mei 2023	Revisi BAB IV	Amalia	7/
29	01 Juni 2023	Revisi BAB IV	Amalia	7/
30	05 Juni 2023	Penulisan BAB V	Amalia	7/
31	08 Juni 2023	Revisi BAB V	Amalia	7/
32	12 Juni 2023	Revisi Keseluruhan Skripsi	Amalia	7/

