LAPORAN

KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

(DOSEN DAN MAHASISWA)

PENGADAAN SUMBER AIR BERSIH (SUMUR POMPA)
DI RW I RT 01 KAMPUNG YAHIM KABUPATEN JAYAPURA

Oleh:

[1]Viertianingsih Patungo, S.Kep., Ners, MSN
NIDN: 1410018902

[2]Nurhidayah Amir, S.Kep., Ners, M.Kes
NIDN: 0907108902

[3]Rifki Sakinah Nompo, S.Kep, Ners., M.Kep
NIDN: 1424108701

[4]Mahasiswa/i Program Profesi Ners Angkatan V
(15 orang mahasiswa/i)

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN JAYAPURA

2020/2021

HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN MASYARAKAT

1	Nama program	Pengadaan Sumber Air Bersih (Sumur Pompa) di RW I RT 01 Kampung Yahim Kabupaten Jayapura.
2	Jenis Program	Promosi Perilaku Kesehatan dan Kesehatan Lingkungan melalui Pengadaan Sumber Air Bersih
3	Nama Mitra	Kampung Yahim, RW I RT 01 KABUPATEN JAYAPURA
4	Identitas Pelaksana 1. Ketua a. Nama Lengkap dan Gelar b. NIDN c. Jabatan Fungsional d. Program Studi e. Alamat Kampus	 Viertianingsih Patungo, S.Kep., Ners, MSN 1410018902 Asisten Ahli Ilmu Keperawatan Jln. Youmake, Kel. Hinekombe Sentani-Jayapura, Propinsi Papua
	2. Anggota 1 a. Nama Lengkap dan Gelar b. NIDN c. Jabatan Fungsional d. Program Studi e. Alamat Kampus	 Nurhidayah Amir, S.Kep., Ners, M.Kes 0907108902 Asisten Ahli Ilmu Keperawatan Jln. Youmake, Kel. Hinekombe Sentani-Jayapura, Propinsi Papua
	3. Anggota 2 a. Nama Lengkap dan Gelar b. NIDN c. Jabatan Fungsional d. Program Studi e. Alamat Kampus	 Rifki Sakinah Nompo, S.Kep, Ners., M.Kep 1424108701 Asisten Ahli Ilmu Keperawatan Jln. Youmake, Kel. Hinekombe Sentani-Jayapura, Propinsi Papua
	4.Anggota (mahasiswa Profesi Ners Angkatan V)	1) Maria Panggrasia 2) Nelce R Samon 3) Ishak Puadi 4) Agusniyati Patta 5) Mustahira 6) Elsina Yohana Wabiser 7) Marfiana 8) Sugiarti 9) Walidah Kharisyantul 10) Vivi H Barends 11) Yemima Windesi 12) Yansen Rumbewas 13) Rahmad Ramadan 14) Melani Gombo 15) Regina Rachel
5	Total biaya yang diperlukan	Rp. 8.000.000,-
6	Bantuan Dana dari STIKES Jayapura	Rp. 1.000.000,-
7	Bantuan Dana diluar Institusi	Rp. 7.000.000,-
8	Waktu Pelaksanaan	2 minggu

Jayapura, 08 Desember 2020

Mengetahui,

Ketua LPPM
STIKES Jayapura

Ns. Rifki Sakinah Nompo, S.Kep., M.Kep
NIDN.1424108701

Ketua Pelaksana

Ns.Viertianingsih Patungo, S.Kep., MSN
NIDN: 1410018902

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat rahmat serta karuniaNya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan kegiatan Pengabdian Masyarakat ini yaitu Pengadaan Sumber Air Bersih (Sumur Pompa) di RW I RT 01 Kampung Yahim Kabupaten Jayapura dalam upaya promosi kesehatan tentang Perilaku Kesehatan dan Kesehatan Lingkungan melalui Pengadaan Sumber Air Bersih untuk menjaga lingkungan yang sehat dan terhindar dari resiko penyakit yang bisa muncul dari penggunaan air yang tidak bersih untuk keperluan sehari-hari. Kami banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak sampai pada penyelesaian laporan ini. Untuk itu ijinkan kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah memberikan izin dan mendukung kegiatan ini.
2. Ketua STIKES Jayapura beserta dosen-dosennya yang telah mendukung kegiatan ini.
3. Aparat Kampung di RW 1, RT 1 Kampung Yahim Sentani beserta warga setempat yang telah memberikan ijin dan dukungan dalam pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini.
4. Pihak PKM Sentani yang selalu mendukung kegiatan ini dari awal sampai pada penyelesaiannya.
5. Mahasiswa-mahasiswi program profesi Ners Angkatan V STIKES Jayapura yang telah bekerja secara sangat maksimal berkoordinasi dengan tukang maupun masyarakat setempat yang membantu pengerjaan program.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam kegiatan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat positif dan membangun dari pembaca sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini. Akhirnya kami berharap semoga laporan ini dapat dimanfaatkan sebagai bahan informasi oleh semua pihak.

Jayapura, 08 Desember 2020

Tim Pelaksana Kegiatan PKM

DAFTAR ISI

Halaman Sampul…….. 1

Halaman Pengesahan…… 2

Kata Pengantar.…….……..... 4

Daftar Isi……..…….. ……..5

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Profile/ Gambaran umum Permukiman RW I RT 01 Kampung Yahim...….....6

1.2 Identifikasi Masalah …….……...…….…… 6

1.3 Tujuan Kegiatan …….…….…….……. 7

1.4 Manfaat Kegiatan …….……...…….……. 7

BAB II Pelaksanaan Kegiatan

2.1 Kerangka Pelaksanaan Kegiatan ……..……...9

BAB III HASIL

3.1 Hasil Pelaksanaan Kegiatan ……. 10

3.2 Evaluasi…… ……. 11

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 SIMPULAN …… 13

4.2 SARAN……..…….…… 13

DAFTAR PUSTAKA……..…….……. 14

LAMPIRAN

Daftar Gambar

BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Profile/ Gambaran Umum Lokasi kegiatan

Kampung Yahim merupakan kampung pemekaran dari kelurahan dobonsolo, kampung yang termasuk dalam wilayah administratif Distrik Sentani - Kabupaten Jayapura, dengan batas-batas wilayah sebagai berikut:

1. Sebelah Utara berbatasan dengan Kelurahan Dobonsolo
2. Sebelah Selatan berbatasan dengan Danau Sentani.
3. Sebelah Barat berbatasan dengan Kampung Kehiran (Ifale)
4. Sebelah Timur berbatasan dengan Kampung Yobeh (Komba).

Kampung Yahim terletak disebelah Selatan kota Sentani dengan jarak sekitar 6 km yang dapat dicapai dengan mempergunakan kendaraan roda dua dan/atau roda empat. Jumlah penduduk Kampung Yahim pada tahun 2013 tercatat sebanyak **822** jiwa yang terdiri dari laki-laki **362**dan **460** perempuan.

Berdasarkan data Pemerintah Kampung Yahim tahun 2013, jumlah rumah tangga yang ada di Kampung Yahim tercatat sebanyak **177** rumah tangga/KK, Kampung Yahim dibagi menjadi dua (2) RW (rukun wilayah) dengan mata pencaharian utama penduduk adalah bertani, wira usaha, dan sebagai pegawai pemerintah, TNI/POLRI.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan hasil pendatan PIS-PK selama 2 minggu dari tanggal 13 Oktober– 24 Oktober 2020 di RW I RT 01 Kampung Yahim didapatkan data sebanyak 22 Keluarga yang tidak memiliki sumber air bersih yang baik. Masyarakat rata-rata menggunakan air danau untuk mandi, bahkan untuk mencuci bahan makanan. Menggunakan sumber air dalam keadaan terbuka yang tidak terlindungi seperti air danau dapat membahayakan kesehatan. Hal ini bisa memicu penyakit seperti penyakit diare, kolera, disentri, tifus, cacingan, serta Infeksi saluran percernaan.

Sebagai upaya untuk mencapai target sanitasi lingkungan yang sehat maka diharapkan 100% masyarakat RW 1,RT 01 Kampung Yahim dapat menggunakan sumber air bersih untuk keperluan sehari-hari dari sumber yang bersih yang layak dan terlindungi. Stikes Jayapura dan Puskesmas Sentani berdasarkan pengkajian menggunakan Program Indonesia Sehat dengan menggunakan pendekatan keluarga memandang perlunya

membangun kerjasama dalam mendirikan 3 titik sumber air bersih (minimal 1 titik sumber airyang sudah jadi saat masa praktik mahasiswa berakhir), yang layak dan sehat di RW1, RT01 Yahim. Kegiatan ini tentunya menuntut kerjasama dan dukungan dari semua pemangku kepentingan baik pemerintah mulai dari:

1. Dukungan moriil dari kepala Distrik Sentani dan siap mengawal sampai penentu kebijakan yang lebih tinggi ke depannya
2. Kepala Kampung Yahim melalui penggunaan dana kampung menutupi kekurangan dalam penyelenggaraan kegitan sampai akhir.
3. Institusi STIKES Jayapura melalui dukungan moril dan materil sebesar Rp.1.0 000.000,-
4. Kepala Puskesmas Sentani melalui pendampingan perencanaan kegiatan sampai pengadaan barang berupa tandom air 1000 L 1 unit dan dana Rp. 200.000,-
5. Bidang Kesling UPTD PKM Sentani melalui dukungan materil sebesar Rp. 500.000,-
6. Bidang PromKes UPTD PKM Sentani melalui dukungan materil sebesar Rp. 900.000,-
7. Pihak swasta sebagai donatur kegiatan melalui pengadaan materil barang berupa: TANDOM 500l 1 UNIT, 1 PIPA PANJANG, 1 KRAN AIR, 1 MESIN POMPA AIR Sanyo, 1 lem pipa.
8. Swadana dari pihak mahasiswa/i profesi ners STIKES Jayapura
9. Kepala RW dan RT setempat yang mengawal pelaksanaan kegiatan ini dari awal sampai akhir.

1.3. Tujuan Kegiatan

a. Supaya masyarakat RW 1 RT 01 Kampung Yahim bisa berperilaku hidup sehat dengan mengubah perilaku penggunaan air yang tidak bersih menjadi lebih baik dan sehat dengan menggunakan air dari sumber air yang layak, bersih dan terlindungi melalui melalui pengadaan sumur bor (3 titik)

b. Supaya masyarakat menjadi lebih sehat dan lingkungan sekitar terlindungi.

1.4. Manfaat Kegiatan

Hasil kegiatan pengabdian pada masyarakat ini memberikan kontribusi positif dalam peningkatan perilaku hidup yang bersih dan sehat dengan berperilaku menjaga kebersihan dan kesehatan dengan menggunakan sumber air bersih, layak dan terlindungi dari sumur bor yang dibangun di Kampung Yahim khususnya di RW 1 RT 1. .

Secara eksplisit manfaat kegiatan ini adalah sebagai berikut:

a. Mahasiswa/I profesi ners yang terlibat dalam kegiatan ini mendapatkan pengalaman nyata dalam berkolaborasi lintas sektoral dalam menjalankan program sosial yang telah disepakati bersama.
b. Masyarakat setempat dapat melihat langsung bagaimana proses membuat sumur bor sebagai salah satu sumber air bersih yang layak dan terlindungi.
c. Diharapkan keseluruhan (100%) masyarakat RW 1 RT 1 dapat memiliki sumber air bersih yang layak dan terlindungi, sehingga mereka dapat meningkatkan kesehatannya dan lingkungan yang lebih bersih dan sehat.
d. Dosen STIKES Jayapura Prodi Keperawatan yang mendampingi mahasiswa dapat melaksanakan salah satu dharma dari Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu Pengabdian Pada Masyarakat.

BAB II
PELAKSANAAN KEGIATAN

1. Kerangka Pelaksanaan Kegiatan

1.1 Permasalahan

a. Perilaku masyarakat yang masih menggunakan air danau sebagai sumber utama air untuk keperluan sehari-hari bahkan untuk memsak makanan setiap hari.

b. Masyarakat setempat tidak memiliki sumber air yang bersih, layak dan terlindungi sehingga harus mengambil dari danau. Hal ini disebabkan oleh kemampuan ekonomi masyarakat sekitar yang lemah.

1.2 Pemecahan Masalah

1. Membangun 3 titik sumur bor (minimal 1 titik yang sudah jadi setelah masa praktik mahasiswa berakhir) sebagai sumber air bersih yang layak dan terlindungi untuk kepentingan sehari-hari masyarakat setempat.
2. Sosialisasi pentingnya menggunakan sumber air bersih yang terlindungi untuk keperluan hidup sehari-hari dalam mempertahankan kesehatan kita..

1.3 Metode Kegiatan

1. Mengkaji pengetahuan masyarakat tentang pentingnya sumber air yang bersih dan sehat dari sumber air yang terlindungi untuk keperluan hidup sehari-hari
2. Mengajak masyarakat setempat untuk bersama-sama mebangun sumber air bersih berupa sumur bor di Kampung Yahim RW 1 RT 1
3. Menyusun proposal bantuan dana
4. Membangun kerjasama lintas sektoral yang mendukung kelancaran program

1.4 Alternatif Pemecahan Masalah

Mengajak masyarakat untuk menyadari pentingnya sumber air yang bersih, layak, sehat dan terlindungi dengan cara memberikan contoh secara langsung pembangunan sumur bor sebagai sumber air bersih, layak dna terlindungi..

BAB III

HASIL

3.1 Hasil Pelaksanaan Kegiatan/realisasi kegiatan

1. Rapat bersama dengan pihak aparat kampung terkait lokasi, tenaga dan dukungan keuangan
2. Koordinasi dengan pihak PKM Sentani terkait model sumber air bersih tersebut
3. Menyusun dan menjalankan proposal permintaan dukungan dana dari beberapa pihak terkait.
4. Mengumpulkan segala dukungan yang didapatkan untuk kegiatan ini berupa:
   a. Dukungan moriil dari kepala Distrik Sentani dan siap mengawal sampai penentu kebijakan yang lebih tinggi ke depannya
   b. Kepala Kampung Yahim melalui penggunaan dana kampung menutupi kekurangan dalampenyelenggaraan kegaitan sampai akhir.
   c. Institusi STIKES Jayapura melalui dukungan moril dan materil sebesar Rp.1.0 000.000,-
   d. Kepala Puskesmas Sentani melalui pendampingan perencanaan kegiatan sampai pengadaan barang berupa tandom air 1000 L 1 unit dan dana Rp. 200.000,-
   e. Bidang Kesling UPTD PKM Sentani melalui dukungan materil sebesar Rp. 500.000,-
   f. Bidang PromKes UPTD PKM Sentani melalui dukungan materil sebesar Rp. 900.000,-
   g. Pihak swasta sebagai donatur kegiatan melalui pengadaan materil barang berupa: TANDOM 500l 1 UNIT, 1 PIPA PANJANG, 1 KRAN AIR, 1 MESIN POMPA AIR Sanyo, 1 lem pipa, semen 2 sak.
   h. Swadana dari pihak mahasiswa/I profesi ners STIKES Jayapura
   i. Kepala RW dan RT setempat yang mengawal pelaksanaan kegiatan ini dari awal sampai akhir.
5. Melakukan pemantauan terhadap capaian pembangunan sumber air bersih terlindungi minimal 1 titik setelah masa praktik mahasiswa berakhir. Hasilnya yaitu, 1 titik sumber air bersih berupa sumur bor, sudah terpasang dengan sangat baik, dengan mesin yang berfungsi baik, tandom yang dibuatkan menara sehingga pasokan air ke sekitar bisa mengalir dengan lancar. Masyarakat sekitar mengatakan mereka sangat terbantu dengan adanya sumber air tersebut sehingga mereka tidak perlu menggunakan air danau untuk keperluan sehari-hari.

3.2 Evaluasi

3.2.1 Prosedur dan Alat Evaluasi

Untuk mengetahui apakah program yang akan dilaksanakan ini berdampak positif atau sejauh mana program ini terlaksana, dibuat suatu evaluasi yang meliputi:

1) Dilakukan evaluasi awal mengenai pengetahuan tentang pentingnya menggunakan air bersih dari sumber air yang bersih, layak dan terlindungi seperti dari sumur bor.
2) Dilakukan evaluasi ketersediaan sumber air bersih di wilayah setempat.
3) Dilakukan evaluasi akhir mengenai perilaku msyarakat setempat apakah memanfaatkan air dari sumber air tersebut serta menjaga kelangsungan dari alat tersebut.

3.2.2 Tehnik Analisis Data dan Kriteria Keberhasilan Program

Untuk menganalisis penggunaan jamban yang telah dibangun ini, diperlukan pemantauan lebih lanjut dari Pihak Institusi Kampus STIKES sendiri dengan pihak PKM Sentani serta tentunya oleh aparat kampong Yahim, RW 1 RT01. Keberhasilan program ini bilamana masyarakat menggunakan dan menjaga keberadaan sumur bor tersebut sebagai sumber air bersih yang layak dan terlindungi yang memungkinkan untuk diakses oleh semua masyarakat sekitarnya.

BAB IV
SIMPULAN DAN SARAN

4.1 Simpulan

Beberapa hal yang dapat disimpulkan dari hasil kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini, sebagai berikut:

- Masyarakat khusunya di Kampung Yahim RW1 RT 1 sudah dibangunkan 1 titik sumur bor sebagai sumber air bersih di wilayah setempat.
- Masyarakat mendapatkan pengetahuan tentang pentingnya menggunakan air bersih yang terlindungi untuk keperluan sehari-hari dalam mengusahakan kesehatan bersama.

4.2 Saran

Hal yang dapat disarankan dari hasil kegiatan ini sebagai berikut:

1) Peningkatan pengetahuan tentang perilaku hidup bersih dan sehat yang didalamnya termasuk pentingnya penggunaan air daqri sumber air yang bersih dan terloindungi salah satunya dari sumur bor yang penggunaannya mendukung kesehatan kita setiap hari.

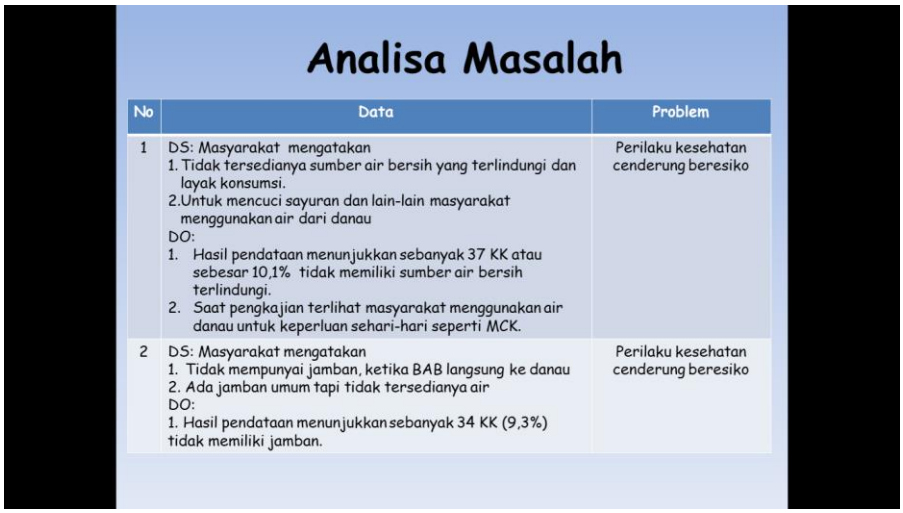
2) Peningkatan pengetahuan masyarakat tentang pemeliharaan lingkungan sekitar melalui penyuluhan-dari tenaga kesehatan terkait seperti pihak Puskesmas.

Daftar Pustaka

Data Sekunder Kampung Yahim. 2020

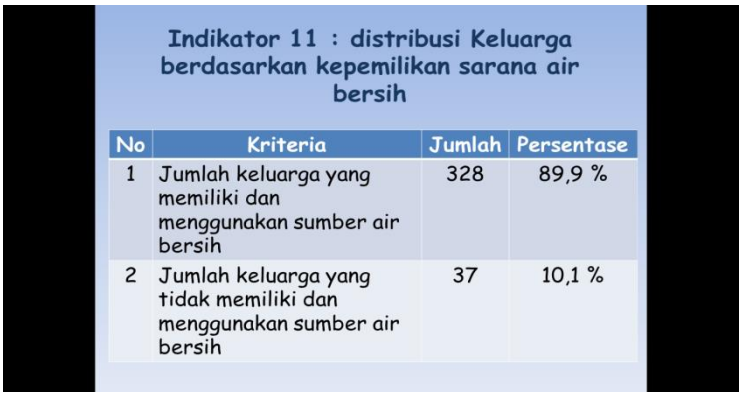
STIKES Jayapura. 2020. Laporan Stase Komunitas Keluarga Tahun 2020

Foto Kegiatan



Analisa Masalah

No	Data	Problem
1	DS: Masyarakat mengatakan 1. Tidak tersedianya sumber air bersih yang terlindungi dan layak konsumsi. 2.Untuk mencuci sayuran dan lain-lain masyarakat menggunakan air dari danau DO: 1. Hasil pendataan menunjukkan sebanyak 37 KK atau sebesar 10,1% tidak memiliki sumber air bersih terlindungi. 2. Saat pengkajian terlihat masyarakat menggunakan air danau untuk keperluan sehari-hari seperti MCK.	Perilaku kesehatan cenderung beresiko
2	DS: Masyarakat mengatakan 1. Tidak mempunyai jamban, ketika BAB langsung ke danau 2. Ada jamban umum tapi tidak tersedianya air DO: 1. Hasil pendataan menunjukkan sebanyak 34 KK (9,3%) tidak memiliki jamban.	Perilaku kesehatan cenderung beresiko



Indikator 11 : distribusi Keluarga berdasarkan kepemilikan sarana air bersih

No	Kriteria	Jumlah	Persentase
1	Jumlah keluarga yang memiliki dan menggunakan sumber air bersih	328	89,9 %
2	Jumlah keluarga yang tidak memiliki dan menggunakan sumber air bersih	37	10,1 %

TEMUAN MASALAH DI MMD 1

1. Kepemilikan Jamban Sehat
2. Kepemilikan Sumber Air Bersih
3. Penyakit Hipertensi
4. Kebiasaan Merokok
5. Penyakit TBC
6. Penggunaan Akseptor KB

Dasar/ Rasional Untuk Menjalankan Program Pembangunan Sumber Air Bersih Di Kampung Yahim Rw 1 Rt 1

mandiri

Ref: 20201128997217616
Waktu: 28/11/2020 14:49:42

Status Transaksi
Berhasil

Dari Rekening
VIERTIANINGSIH PATUN - 1520011486145 (IDR)

Ke Rekening
SDRI SUGIARTI
BNI
449876997 (IDR)

Jumlah
IDR 1,000,000.00

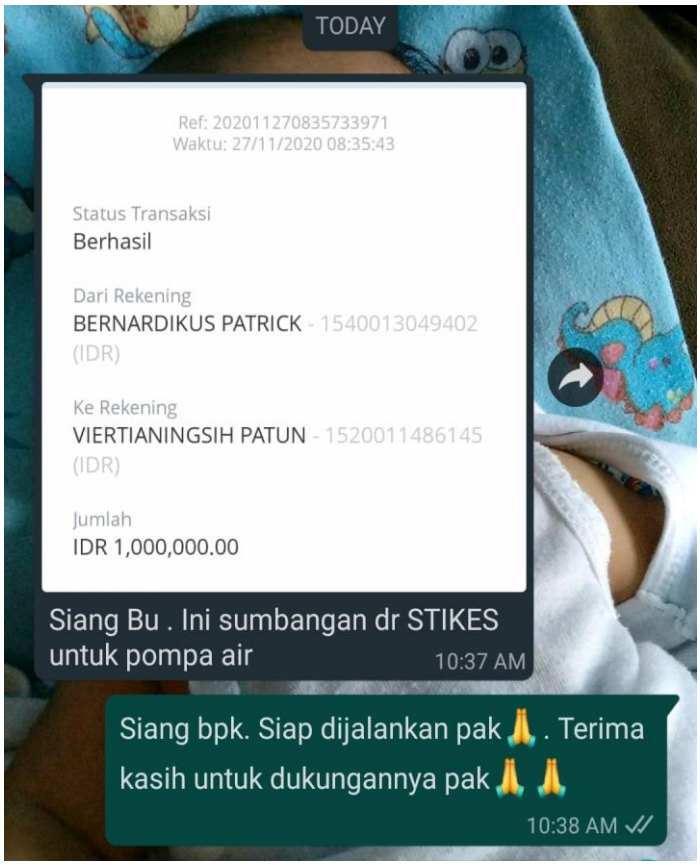
Biaya
IDR 6,500.00

Jumlah yang di Debit
IDR 1,006,500.00

Deskripsi
bantuan dana dari Stikes Jayapura untuk Sumber air bersih di Kampung Yahim

Jenis Transfer
Online

Nomor Referensi Pelanggan
-



TODAY

Ref: 202011270835733971
Waktu: 27/11/2020 08:35:43

Status Transaksi
Berhasil

Dari Rekening
BERNARDIKUS PATRICK - 1540013049402 (IDR)

Ke Rekening
VIERTIANINGSIH PATUN - 1520011486145 (IDR)

Jumlah
IDR 1,000,000.00

Siang Bu . Ini sumbangan dr STIKES untuk pompa air 10:37 AM

Siang bpk. Siap dijalankan pak🙏. Terima kasih untuk dukungannya pak🙏🙏 10:38 AM

Bantuan dana dari STIKES Jayapura

Bantuan dana dari pihak swasta: Toko Bangunan Jaya Bakti Waena

KWITANSI

Sudah Diterima dari : Ners Angkatan V STIKES Jayapura
Uang Sebesar : Empat Juta Enam Ratus Ribu Rupiah
Untuk Pembayaran : Pembuatan Sumur Bor di RW 001 RT 001
Terbilang : Rp. 4.600.000

Jayapura, 3 Desember 2020

Yang Menyerahkan
Ketua Stase Komunitas, Keluarga, Gerontik

(Rahmat Ramadan)

Yang Menerima
Kepala Kampung Yahim

(Adriantho Mokay)

Penyerahan akumulasi total dana yang dipegang oleh mahasiswa untuk selanjutnya dikelola kepala kampong dalam menyelesaikan program ini.

Koordinasi bersama capaian persiapan untuk kegiatan pembangunan sumber air bersih berupa sumur bor di kampong Yahim.

Pembangunan sumber air bersih 1 titik di RW 1 RT 1 Kampung Yahim yang telah tercapai sesuai target, 1 titik setelah masa praktik mahasiswa nberakhir. Untuk 2 titik lainnya dalam proses pengumpulan dana tambahan dari kampung Yahim.

SURAT KETERANGAN /PENGEMBALIAN
DARI KEGIATAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

Dengan ini, kami menyatakan bahwa Dosen dan Mahasiswa/i profesi Ners STIKES Jayapura bersama Puskesmas Sentani yang mendukung dalam Pelaksanaan Program Pengabdian Pada Masyarakat berupa Pembangunan Sumur Bor Sebagai Sumber Air Bersih yang Layak Dan Terlindungi di Kampung Yahim RW1 RT1, dimana Program Profesi Ners STIKES Jayapura Angkatan V sebagai penggerak dan pengawal kegiatan, benar-benar telah menjalankan program tersebut yang sangat sesuai dengan kebutuhan kami dan sejalan dengan program pembangunan desa.

Demikian Surat Pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya untuk digunakan semestinya.

Sentani, 04 Desember 2020

Kepala Kampung Yahim,

Kepala Kampung Yahim

(Adriantho Moksy)