

Volume 05
No. 2
Desember 2020

P-ISSN : 2503-1031

E-ISSN : 2503-1112



J-Dinamika

JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT

Accredited by DIKTI Decree No : 21/E/KPT/2018



PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI JEMBER



Digital Repository Universitas Jember

Editor in Chief

Suluh Nusantoro Politeknik Negeri Jember Indonesia

Editorial Board

Budi Hariono Politeknik Negeri Jember Indonesia

Prawidya Destarianto Politeknik Negeri Jember Indonesia

Retno Sari Mahanani Politeknik Negeri Jember Indonesia

Rosa Tri Hertamawati Politeknik Negeri Jember Indonesia

Assistant Editors

Afif Sugi Hendrianto Politeknik Negeri Jember Indonesia

A. Nugroho Ardhiyanto Politeknik Negeri Jember Indonesia

Ahmad Nuril Firdaus Politeknik Negeri Jember Indonesia

Mery Hadiyahwati Politeknik Negeri Jember Indonesia

Yogyarsi Budiwiyananti Politeknik Negeri Jember Indonesia



J-Dinamika : Jurnal Pengabdian Masyarakat

E-ISSN : 2503-1112 | P-ISSN : 2503-1031

This issue consists of 33 articles with a total of 122 pages

DOI: <https://doi.org/10.25047/j-dinamika.v5i2>

Published: 30-12-2020

Article

- **PKM Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Biogas Sebagai Sumber Energi Alternatif di Kelurahan Bulusan Kecamatan Kalipuro Kabupaten Banyuwangi**
Abdul Holik, Muhammad Habbib Khirzin, Ardito Atmaka Aji 1-4
- **Pemanfaatan Ethnoscience Berorientasi Pembelajaran Teknologi Tepat Guna pada Kelompok Guru Gugus Karangrejo Guna Menyiapkan Siswa Kompeten di Era Revolusi Industri 4.0**
Ahmad Rofi'i, Azamataufiq Budiprasojo, Risse Entikaria Rachmanita, Dafid Ari Prasetyo 5-10
- **Mesin Kristalisator Pembuatan Suplemen Pencegah Covid 19 di Desa Kemuning Lor, Jember**
Andik Irawan, Dicky Adi Tyagita, Naning Retnowati 11-14
- **Pengembangan Produk Olahan Labu Kuning Bagi Petani Benih Labu Kuning di Kecamatan Tegalsari, Kabupaten Banyuwangi**
Anna Mardiana Handayani, Mulia Winirsya Apriliyanti, Supriyadi, Refa Firgiyanto 15-18
- **Upaya Memutus Penyebaran Covid-19 di Desa Kemuning Lor Jember dengan Sosialisasi dan Pelatihan Disinfeksi di Rumah**
Arinda Lironika Suryana, Zora Olivia, Nita Maria Rosiana 19-24
- **Pendidikan Kesehatan Kader Tentang Pantangan dan Anjuran Makan Selama Kehamilan pada Masyarakat Pesisir Desa Karampuang Kabupaten Mamuju**
Ashriady Ashriady, Satriani G, Nurdiana 25-29
- **Pengembangan Produk Kripik Tela Aneka Rasa dan Strategi Pemasarannya Untuk Kesejahteraan Kelompok Wanita Rengganis Jember**
Aulia Brilliantina, Elok Kurnia Novita Sari, Irene Ratri Andia Sasmita 30-34
- **Pelatihan Pembuatan Briket Berbasis Limbah Pertanian bagi Pemuda Karang Taruna Karya Muda, Desa Pontang, Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember**
Bambang Piluharto, Asnawati, Ahmad Roziq 35-38
- **Pelatihan Melukis Dengan Cat Air Untuk Siswa Rumah Pintar Anak Pesisir Muara Angke**
Bayyinah Nurrul Haq, Vidya Kharishma, Muhammad Iqbal K 39-45

- **Kreatif Mengantisipasi Gagal Panen di Tengah Pandemi Covid-19 Dengan Pemanfaatan Limbah Organik Hasil Pertanian Sebagai Bahan Baku Pembuatan Pestisida Organik**
Cholyubi Yusuf, Ariesia A Gemaputri, Sri Sundari, Ida Adha Anrosana Pongoh 46-49
- **Flakes Ubi (Flabi) Alternatif Olahan Ubi Jalar**
Dwi Rahmawati, Arisanty Nur Setia Restuti, Adhiningsih Yulianti 50-53
- **Pengenalan Produk Makanan dan Kosmetik Berbahan Dasar Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus) yang Kaya Antioksidan dan Baik Bagi Kesehatan**
Elfia Siska Yasa Putri, Vivi Anggia 54-59
- **Pendampingan Legalitas Layak Edar Produk Emping Industri Rumah Tangga**
Fadia Fitriyanti 60-66
- **Pengelolaan Sampah Plastik Menjadi Produk Kerajinan Tangan**
Fadia Fitriyanti, Ani Yunita 67-71
- **Peningkatan Ketrampilan Peternak Susu Perah dalam Proses Penanganan Pemerahan Susu di Mitra Produksi Susu Pasteurisasi Berbasis Teknologi Medan Pulsa Listrik Tegangan Tinggi**
Feby Erawantini, Budi Hariono, Azamataufiq Budiprasojo, Trismayanti Dwi Puspitasari 72-76
- **PKM Optimalisasi UMKM Car Body Paint Berbasis Total Quality Management dan Inovasi Strategi Pemasaran**
Feti Fatimah, Kosjoko, Mega Wahyu Ramadhanita, Mohammad Sofianto 77-82
- **PKM Olahan Gondo di Desa Timpag, Kecamatan Kerambitan, Kabupaten Tabanan, Bali**
I Gusti Ayu Wita Kusumawati, Putu Wida Gunawan, Ni Wayan Nursini, Ida Bagus Agung Yogeswara 83-88
- **PKM Pasar Syariah Ulul Albab**
Idel Waldelmi, Wita dwika Listihana, Afvan Aquino 89-94
- **Pembinaan dan Pengelolaan Faktor Risiko Melalui Penyuluhan Kesehatan Calon Jemaah Haji Kabupaten Jember**
Ika Rahmawati Sutejo, Nur Hasyimiyyah, Wiwien Sugih Utami, Baskoro Adi Prayitno 95-100
- **Implementasi IT Dalam Mengelola Keuangan UMKM untuk Mengalokasikan Aset Perusahaan di Kelurahan Sukahurip Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya**
Kusuma Agdhi Rahwana, Gea Aristi 101-106
- **Peningkatan Mutu Kinerja Prajurit TNI-AD Raider 631 Yonif Antang dalam Bidang Administrasi Perkantoran di Palangka Raya**
Maura Widyaningsih, Sulistyowati 107-115
- **Optimalisasi Ruang Terbuka Hijau (RTH) Mushollah Darussalam Desa Lemahbangdewo Rogojampi Kabupaten Banyuwangi Berbasis Green Area (Sebagai Area Resapan) Guna Meningkatkan Kenyamanan**
Mirza Ghulam Rifqi, Herman Yulindoko, M. Shofi'ul Amin, Syarifah Khairunnisa, Hendri Kuswoyo, Irawan Saputra, Farra Anindita, Barirotul Azizah 116-121

- **Pemilih Pemula "Cerdas Pemilu"**
Iwan Satriawan, Yordan Gunawan, King Faisal Sulaiman, Mohammad Bima Aaron Hafiz 122-126
- **Pelayanan Promotif dan Preventif Meningkatkan Kesejahteraan Lansia di Desa Gaji Guntur Demak**
Noveri Aisyaroh, Friska Realita, Isna Hudaya, Alfiah Rahmawati, Meilia Rahmawati 127-131
- **Penerapan dan Pelatihan E-Commerce Pada Usaha Bengkel Mitra Karya Sitra Jember**
Rahma Rina Wijayanti, Oryza Ardhiarisca, Sumadi Sumadi, Rediyanto Putra 132-135
- **Pembuatan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Organik Cair Pada Kelompok Tani Teladan Kecamatan Sumberjambe, Kabupaten Jember, Jawa Timur**
Sepdian Luri Asmono, Irma Harlianingtyas, Dhanang Eka Putra 136-138
- **Optimalisasi Peran Ibu dalam Pengendalian Faktor Risiko Masalah Gizi Balita di Dusun Gumulan, Caturharjo, Bantul**
Septian Emma Dwi Jatmika, Cita Eri Ayuningtyas 139-144
- **Penerapan Teknologi Produksi dan Keuangan Pada Pengerajin Bambu di Kabupaten Jember**
Sumadi Sumadi, Didiek Hermanuadi, Rediyanto Putra 149-157
- **Pendampingan Pembukuan Sederhana Bagi Usaha Kerajinan Enceng Gondok dan UMKM Pemula di Surabaya**
Supriyati Supriyati, Gunasti Hudiwinarsih, Muazaroh Muazaroh 158-163
- **Penerapan Teknologi Reproduksi Inseminasi Buatan untuk Meningkatkan Produktivitas Reproduksi dan pemberdayaan Petern**
Rosa Tri Hertamawati, Epy Muhammad Luqman 164-168
- **Pemberdayaan Wanita Tani dalam Penyediaan Benih untuk Mendukung Urban Farming di Kelurahan Balumbang Jaya, Kota Bogor**
Asmanur Jannah, Astryani Rosyad, Andi Masnang, Sari Anggarawati, Yunus Arifien, Dyah Budibruri Wibaningwati, Anna Fitriani, Faizal Maad, Agista Rosiana, Refatria Febrian Rhamdiani, Abi Bakri, Muhammad Jono 169-174
- **Pembentukan dan Pelatihan Kader Pendamping Ibu Hamil Resiko Tinggi sebagai Upaya "Gebrak" (Gerakan Bersama Amankan Kehamilan) di Wilayah Kerja Puskesmas Sumberpucung**
Senditya Indah Mayasari, Nicky Danur Jayanti, Patemah Patemah 175-181

SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi



Kutipan dari Keputusan Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
Nomor: 21/E/KPT/2018, Tanggal 9 Juli 2018
Tentang Hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode 1 Tahun 2018

Nama Jurnal Ilmiah
J-Dinamika : Jurnal Pengabdian Masyarakat
E-ISSN: 2503-1112
Penerbit: Politeknik Negeri Jember

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 4

Akreditasi berlaku selama 5 (lima) tahun, yaitu
Volume 1 Nomor 1 Tahun 2016 sampai Volume 5 Nomor 2 Tahun 2020

Jakarta, 9 Juli 2018
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan



Dr. Muhammad Dimiyati
NIP. 195912171984021001



PEMBINAAN DAN PENGELOLAAN FAKTOR RISIKO MELALUI PENYULUHAN KESEHATAN CALON JEMAAH HAJI KABUPATEN JEMBER

DEVELOPMENT AND MANAGEMENT OF RISK FACTORS THROUGH HEALTH COUNSELING FOR PROSPECTIVE HAJJ PILGRIMS, JEMBER DISTRICT

Ika Rahmawati Sutejo^{*1}, Nur Hasyimiyah^{*1}, Wiwien Sugih Utami^{*1,2}, Baskoro Adi Prayitno^{*3}

^{*1}*Fakultas Kedokteran Universitas Jember, Jalan Kalimantan 37 Jember 68121*

ikarahmawati.fk@unej.ac.id

^{*2}*Prodi S3 Fakultas Kedokteran Universitas Gajah Mada, Jalan Farmako Sekip Utara Yogyakarta 55281*

wiwien.dr@unej.ac.id

^{*3}*Prodi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret, Jalan Ir.*

Sutami 36 A Kentingan Surakarta

baskoro_ap@fkip.uns.ac.id

Abstrak

Jumlah jemaah haji Indonesia mengalami peningkatan beberapa tahun terakhir, meski disertai penambahan jumlah tenaga kesehatan, namun tidak sebanding dengan pelayanan kesehatan yang mereka butuhkan. Oleh karena itu, kegiatan pembinaan, pelayanan, dan perlindungan kesehatan jemaah haji tidak hanya dilaksanakan saat mereka di tanah suci, namun harus dimulai sejak awal saat jemaah haji masih di tanah air. Jumlah calon jemaah haji kabupaten Jember tahun 2018 sebanyak 1.981 orang. Separuh dari jumlah jemaah haji kabupaten Jember adalah lansia yang berusia lebih dari 60 tahun dengan kategori berisiko tinggi. Salah satu Kelompok Bimbingan Haji (KBIH) yang memiliki calon jemaah haji terbanyak di Jember adalah KBIH Al Ghazalie dengan jumlah jemaah 303 orang. Kegiatan pengabdian ini dilakukan melalui penyuluhan kesehatan dan pengumpulan data karakteristik jemaah. Target kegiatan pengabdian ini adalah calon jemaah haji KBIH Al Ghazalie Jember. Luaran kegiatan ini selain meningkatkan pengetahuan dan kemandirian calon jemaah haji di bidang kesehatan, juga bertujuan mengungkap data karakteristik jemaah yang meliputi distribusi jenis kelamin, kelompok usia, dan jenis penyakit yang banyak diderita. Data ini menggambarkan kondisi riil kesehatan jemaah di lapangan, sehingga diharapkan menjadi fokus perhatian dalam pencegahan dan penanganan penyakit oleh tenaga kesehatan haji Indonesia. Penyuluhan kesehatan berisi materi mengenai penyakit-penyakit yang sering menyerang jemaah haji, status risiko kesehatan, penanganan pertama pada gangguan kesehatan jemaah haji, dan obat-obatan darurat yang disiapkan masing-masing jemaah haji. Karakteristik jemaah haji KBIH Al-Ghazalie didominasi jemaah laki-laki, berusia 51-60 tahun, dengan penyakit terbanyak yaitu penyakit kardiovaskuler (hipertensi), diabetes melitus dan penyakit respirasi.

Kata Kunci — Jemaah haji, risiko tinggi, penyuluhan kesehatan, lansia, kardiovaskuler

Abstract

The number of Indonesian pilgrims has increased in recent years, although accompanied by an increase in the number of health workers, but it is not comparable to the health services they need. Therefore, the activities of guidance, service and health protection for the pilgrims are not only carried out when they are in the holy land, but must start from the beginning when the pilgrims are still in the country. The number of candidates for the Hajj pilgrimage in Jember Regency in 2018 was 1,981 people. Half of the number of pilgrims in Jember district are elderly people who are over 60 years old with the high risk category. One of the Hajj Guidance Groups (KBIH) that has the most prospective pilgrims in Jember is KBIH Al Ghazalie with a total of 303 people. This service activity is carried out through health education and collecting data on the characteristics of the congregation. The target of this service activity is the prospective Hajj pilgrimage of KBIH Al Ghazalie Jember. The outcome of this activity, apart from increasing the knowledge and independence of prospective pilgrims in the health sector, also aims to reveal the data on the characteristics of the congregation which include the distribution of gender, age group, and types of diseases that many suffer from. This data describes the real condition of the congregation's health in the field, so it is expected to be the focus of attention in the prevention and management of disease by Indonesian haj health workers. Health counseling contains material regarding diseases that often attack pilgrims, health risk status, first handling of pilgrims' health problems, and emergency medicines prepared by each pilgrim. The characteristics of the Hajj pilgrims at KBIH Al-Ghazalie are dominated by male congregations, aged 51-60 years, with the most common diseases, namely cardiovascular disease (hypertension), diabetes mellitus and respiratory disease.

Keywords - Hajj pilgrims, high risk, health education, elderly, cardiovascular

I. PENDAHULUAN

Pemerintah Arab Saudi memberikan kuota sebanyak 168.000 calon jemaah haji dari Indonesia pada tahun 2013. Pada tahun 2017 kuota jemaah haji Indonesia bertambah menjadi 221.000 jemaah dengan jumlah kloter sebanyak 507 kloter (Anggraini & Paolo, 2018). Dari jumlah ini, 63% jemaah masuk kelompok berisiko tinggi, sebagian besar karena usia lanjut (Kemenkes RI., 2017). Risiko wafat pada usia lanjut lebih tinggi. Jumlah jemaah usia lanjut atau lebih dari 60 tahun berkisar 20-25% dari keseluruhan jemaah, tetapi sekitar 70% jemaah wafat terjadi pada kelompok usia ini (Budiman, 2013). Selain usia lanjut, penyakit yang diderita jemaah haji sejak dari tanah air juga menjadi penyebab gangguan kesehatan dan kematian jemaah saat beribadah. Hipertensi merupakan penyakit terbanyak (25-37%) yang diderita jemaah haji. Penyakit kardiovaskuler dan paru merupakan 2 penyebab kematian terbanyak pada jemaah haji (Kemenkes RI., 2015)

Sebagai bentuk perlindungan kesehatan jemaah, telah dilakukan penambahan petugas kesehatan seiring dengan penambahan jumlah jemaah tersebut. Tenaga kesehatan haji terdiri dari tenaga kesehatan kloter (kelompok terbang) atau Tim Kesehatan Haji Indonesia (TKHI) pada tahun 2017 sebanyak 1.521 orang, terdiri 507 dokter dan 1.014 perawat. TKHI kloter terdiri 1 dokter dan 2 perawat ini selalu menyertai jemaah haji dalam kelompok penerbangan, sehingga setiap keluhan jemaah haji bisa langsung mendapat penanganan. Sedangkan tenaga kesehatan non kloter yang sering disebut Panitia Penyelenggara Ibadah Haji (PPIH) bidang kesehatan yang bertugas di Arab Saudi sebanyak 268 orang (Kemkes RI., 2017). Jumlah ini masih diakui tidak sebanding dengan jumlah jemaah haji yang memerlukan pelayanan kesehatan. Sehingga upaya penyelenggaraan kesehatan haji di Indonesia yang merupakan serangkaian kegiatan pembinaan, pelayanan dan perlindungan kesehatan jemaah dilaksanakan jauh sejak awal sebelum keberangkatan ke tanah suci (Kemenkes RI., 2009).

Upaya pembinaan dilaksanakan sejak dini di tanah air, bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, sikap dan perilaku hidup bersih dan sehat jemaah, sehingga mampu sehat secara mandiri. Kegiatannya melalui pembelajaran dari, oleh, dan bersama jemaah haji, sesuai sosial budaya setempat. Ruang lingkup kegiatan meliputi peningkatan pemahaman perjalanan ibadah haji sebagai kondisi matra yang berpengaruh terhadap kesehatan, manajemen berhaji sehat dan mandiri, persiapan kesehatan (fisik dan psikis), logistik dan keperluan kesehatan untuk melaksanakan perjalanan ibadah haji. Kegiatan bimbingan dan penyuluhan kesehatan jemaah haji ini dilakukan secara perorangan, berkelompok, maupun kemitraan, yang bekerjasama dengan komunitas di

masyarakat, misalnya kelompok pengajian (majlis ta'lim), KBIH, Asosiasi Muslim Penyelenggara Haji Umroh Republik Indonesia (AMPHURI) dan sebagainya (Kemenkes RI, 2009).

Jemaah haji kabupaten Jember pada tahun 2018 mencapai 1.981 orang (Kemenag Jember, 2018). Separuh dari jumlah jemaah Jember tersebut berusia lebih dari 60 tahun, yang termasuk dalam risiko kesehatan tinggi. Jemaah haji risiko tinggi adalah jemaah haji dengan kondisi kesehatan yang berisiko sakit dan atau meninggal selama perjalanan ibadah haji. Jemaah yang masuk dalam kategori risti meliputi: 1) Jemaah haji lanjut usia, 2) Jemaah haji penderita penyakit menular tertentu yang tidak boleh keluar dari Indonesia berdasarkan peraturan kesehatan yang berlaku, 3) Wanita hamil, 4) Jemaah haji dengan ketidakmampuan tertentu terkait penyakit kronis dan atau penyakit tertentu lainnya (Kemenkes RI., 2010). Kelompok risti usia lanjut ini menjadi proporsi terbesar kematian jemaah dan jamaah yang membutuhkan perawatan pada tahun 2014-2016 (Kemenkes RI., 2017)

Jumlah jemaah haji yang terdaftar pada Kelompok Bimbingan Ibadah Haji (KBIH) Al Ghazaalie merupakan salah satu yang terbanyak, yaitu 303 orang. Jemaah haji tersebut berasal dari seluruh kecamatan yang ada di wilayah kabupaten Jember. Hasil wawancara langsung terhadap perwakilan jemaah haji menunjukkan jemaah telah melakukan pemeriksaan kesehatan di puskesmas wilayah masing-masing dan melaksanakan imunisasi meningitis, akan tetapi jemaah masih merasa pengetahuan mengenai status kesehatan pribadi, penyakit-penyakit yang sering menyerang jemaah haji dan pencegahannya penggolongan kelompok risiko kesehatan, serta daftar obat pribadi yang harus disiapkan masih kurang. Beberapa dari jemaah juga menyadari bahwa mereka menyandang penyakit degeneratif seperti hipertensi, diabetes, obesitas, dll., sehingga jemaah membutuhkan saran berkaitan dengan penyakit masing-masing agar pelaksanaan ibadah haji berjalan lancar. Latar belakang tersebut mendorong kami melaksanakan suatu kegiatan pengabdian masyarakat berupa penyuluhan kesehatan serta pengumpulan data karakteristik jemaah, yang dilakukan bersamaan dengan manasik calon jemaah haji KBIH Al-Ghazaalie kabupaten Jember. Kegiatan pembinaan calon jemaah haji terutama difokuskan pada jemaah dengan karakteristik tertentu yang memiliki risiko tinggi.

II. TARGET DAN LUARAN

Target kegiatan pengabdian ini sebanyak tiga ratus tiga orang calon jemaah haji dari KBIH Al Ghazaalie Jember. Luaran kegiatan ini selain menghasilkan peningkatan pengetahuan dan

kemandirian jemaah di bidang kesehatan, juga terdapat data distribusi jenis kelamin, kelompok usia dan jenis penyakit yang banyak diderita jemaah. Data ini diharapkan menjadi gambaran kondisi kesehatan jemaah, yang akan diberikan perhatian lebih dalam pencegahan dan penanganan penyakit oleh tenaga kesehatan haji Indonesia METODE PELAKSANAAN

Kerangka penyelesaian masalah yang diterapkan adalah pendekatan pelayanan kesehatan, dengan upaya kesehatan pencegahan (promotif) dan *screening* serta penentuan risti (risiko tinggi) calon jemaah haji. Upaya kesehatan pencegahan dilakukan melalui penyuluhan penyakit-penyakit yang sering menyerang jemaah haji, status risiko jemaah, penanganan pertama pada gangguan kesehatan jemaah haji, dan obat-obatan utama yang disiapkan masing-masing individu jemaah haji. Kegiatan dilaksanakan bersama manasik calon jemaah haji yang diselenggarakan KBIH AL Ghazaalief kabupaten Jember. Manasik dilaksanakan setiap hari minggu selama 12 minggu sejak Januari-April 2018. Tim kesehatan diberikan kesempatan 2 kali pertemuan, pertama untuk pengumpulan data karakteristik dan jenis penyakit jemaah dan kedua untuk pelaksanaan penyuluhan. *Screening* dilakukan melalui anamnesis dan pemeriksaan fisik calon jemaah, dari data tersebut jemaah kemudian dikategorikan dalam **risiko tinggi** (risti) atau tidak. Jemaah tergolong dalam risti/mempunyai masalah kesehatan diberikan waktu konseling khusus dalam bentuk diskusi tanya jawab mengenai masalah kesehatan yang disandangnya.

Kegiatan penyuluhan Kesehatan dilaksanakan pada hari Minggu, 29 April 2018 di Aula KBIH Al-Ghazaalief jl. Yos Sudarso 115 Kranjingan Summersari Kabupaten Jember. Pengurus KBIH Al Ghazaalief yang hadir sejumlah 10 orang bertugas di bagian perlengkapan dan meja registrasi. Kegiatan dimulai dengan registrasi peserta pada pukul 08.00 WIB. Pukul 09.00-11.00 penyuluhan diberikan dilanjutkan dengan diskusi tanya jawab. Pemberian materi penyuluhan dilakukan menggunakan media visual berupa powerpoint.

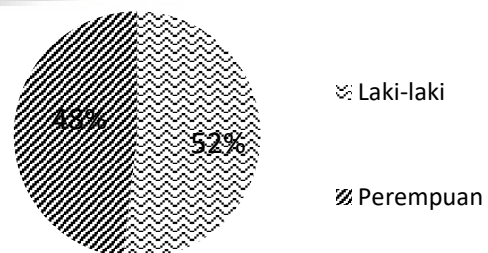
III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Ibadah haji merupakan ibadah fisik, sehingga jemaah haji dituntut mampu secara fisik, selain rohani, agar dapat melaksanakan rangkaian ibadah haji dengan baik dan lancar. Salah satu penyelenggaraan kesehatan haji yang sangat penting dan strategis adalah serangkaian upaya kegiatan melalui program pemeriksaan dan pembinaan kesehatan haji, agar terpenuhi kondisi istitha'ah kesehatan. Istitha'ah kesehatan merupakan kemampuan kesehatan jemaah haji untuk melakukan serangkaian aktivitas rukun dan wajib haji. Istitha'ah sebelum keberangkatan berarti jemaah

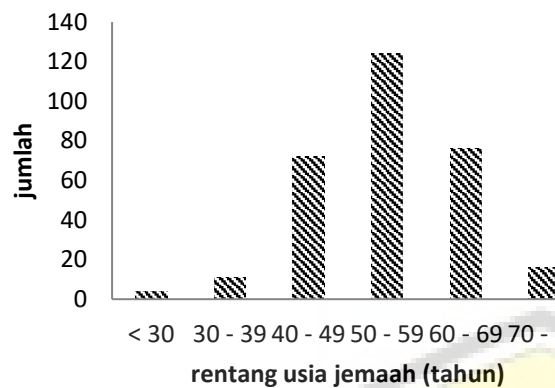
dapat menjaga dan mempertahankan kesehatan fisiknya hingga tiba saatnya untuk ditentukan kelaikan terbang (Kurniasih, 2018).

Jumlah calon jemaah haji kabupaten Jember pada tahun 2017 sebanyak 1.981 orang. Jumlah ini terbesar keempat di Jawa Timur, setelah Kota Surabaya, Kota Malang, dan Kabupaten Sidoarjo (Kemenag Jatim, 2018). Jumlah jemaah haji dari KBIH Al Ghazaalief merupakan salah satu jemaah KBIH yang terbanyak, yaitu sebanyak 303 jemaah. Jemaah haji tersebut berasal dari seluruh kecamatan yang ada di wilayah jember, diantaranya adalah kecamatan Summersari, Kaliwates, Patrang, Arjasa, Rambipuji, Ajung, Jemnggawah, Mumbulsari, Mayang, Pakusari, Kalisat, Ledokombo, Silo, Panti, Mumbulsari, Puger, Kencong, Bangsalsari, Balung, Ambulu, Wuluhan, dan Sukorambi.

Distribusi calon jemaah haji KBIH Al-Ghazaalief menurut jenis kelamin menunjukkan sebanyak 157 jemaah laki-laki dan sisanya 146 perempuan (Gambar 1). Proporsi jemaah menurut jenis kelamin di KBIH Al Ghazaalief ini tidak sesuai dengan data karakteristik jemaah haji nasional, yang menunjukkan jumlah jemaah perempuan lebih banyak daripada laki-laki (Kemenkes RI., 2017; Kemenkes RI., 2015). Kelompok usia jemaah terbanyak adalah 50-59 tahun, yaitu sebanyak 124 orang, sedangkan jemaah berusia ≥ 60 tahun sebanyak 92 orang. Dari jumlah ini, sebanyak 16 orang berusia ≥ 70 tahun (Gambar 2). Semakin tua usia jemaah, semakin kompleks kondisi kesehatannya, akibat menurunnya fungsi tubuh, akumulasi penyakit, keterbatasan fisik dan kemandirian. Jemaah berusia kurang dari 30 tahun hanya berjumlah 4 orang. Persebaran data jumlah jemaah berdasar kelompok usia ini sesuai dengan data jemaah nasional, yang menunjukkan proporsi terbesar pada kelompok umur 51-60 tahun dan paling sedikit pada kelompok umur < 40 tahun (Kemenkes RI., 2017; Kemenkes RI., 2015). Banyaknya jemaah usia lanjut salah satunya dikarenakan waktu tunggu berhaji yang cukup lama. Jemaah haji kabupaten Jember tahun 2018 ini menunggu kurang lebih 8 tahun dari waktu mendaftar sampai dengan waktu keberangkatan.



Gambar 1. Jumlah Calon Jemaah Haji



Gambar 2. Distribusi Usia Calon Jemaah Haji

Kelompok usia lebih dari 60 tahun (lansia) masuk dalam risti meskipun tidak menderita penyakit. Terdapat tiga kriteria jemaah haji risti. Kelompok pertama, diberi gelang hijau. Kelompok kedua, gelang kuning. Sedangkan kelompok ketiga, gelang merah. kelompok pertama merupakan jemaah haji risti yang berusia lebih dari 60 tahun namun dikategorikan sehat. Kelompok kedua, yakni jemaah haji risti yang berusia kurang dari 60 tahun namun memiliki penyakit yang sudah terdeteksi sejak di tanah air. Sedangkan kelompok ketiga, berusia lebih dari 60 tahun dan juga memiliki penyakit (Kementerian Kesehatan RI, 2015). Pengawasan dan penanganan kesehatan pada tiap kelompok ini berbeda. Akan tetapi di tahun 2018, ketiga warna gelang tersebut diubah menjadi gelang satu warna saja yaitu gelang oranye. Alasan khusus Kemenkes mengubah kebijakan untuk optimalisasi pengendalian faktor risiko kesehatan jemaah haji dan juga untuk meminimalisir masalah psikis yang dialami jemaah, sehingga jemaah haji yang tergolong dalam kategori kelompok risiko tinggi yang akan menerima gelang oranye (Nuraeni, 2018).

Data penyelenggaraan ibadah haji nasional menunjukkan pola mortalitas dan morbiditas pada kelompok tertentu. Jenis kelamin laki-laki dan usia lebih dari 60 tahun memiliki morbiditas dan mortalitas yang tinggi dibanding kelompok lainnya (Kemenkes RI., 2017). Tingkat pendidikan jemaah haji Indonesia didominasi lulusan SD, sedangkan lulusan S1, S2, dan S3 lebih sedikit dibanding lulusan SD, SMP dan SMA (Kemenkes RI., 2015). Selain masalah kesehatan yang disebabkan karena jemaah haji lanjut usia, jemaah haji non-risti sebagian besar masih memiliki pengetahuan, sikap, dan perilaku kesehatan yang belum mengarah pada perilaku hidup sehat dan mandiri disebabkan karena masih besarnya proporsi jemaah dengan tingkat pendidikan rendah tersebut (Wahjudi & Putriana, 2014).

Tim pelaksana melakukan upaya mengatasi kurangnya pengetahuan tentang penyakit yang

banyak diderita calon jemaah haji dengan melakukan penyuluhan kesehatan (upaya kesehatan promotif). Kegiatan penyuluhan berjalan dengan lancar (Gambar 3). Calon jemaah haji yang tergabung pada KBIH Al Ghazaalie Jember antusias mengikuti kegiatan penyuluhan kesehatan. Hal ini nampak dari sesi diskusi yang dipenuhi pertanyaan dari peserta. Pertanyaan kesehatan berhubungan dengan ibadah haji berlanjut menjadi konsultasi perorangan di luar waktu penyuluhan. Beberapa pertanyaan yang banyak disampaikan jemaah diantaranya mengenai penyakit degeneratif (hipertensi, diabetes melitus, stroke, dislipidemia, dll.), penyakit infeksi (tuberkulosis, ISPA), asma, gangguan pencernaan, serta cara pengaturan siklus haid yang banyak ditanyakan jemaah perempuan usia subur. Pertanyaan yang disampaikan sesuai dengan data penyakit yang banyak diderita calon jemaah haji KBIH Al-Ghazaalie, yaitu penyakit jantung dan pembuluh darah (hipertensi, kardiomegali, HHD), diabetes melitus serta gastritis (Tabel 1).

Data jumlah penyakit terbanyak tersebut sesuai kondisi jemaah haji nasional. Penyakit degeneratif, metabolik dan kronis masih mendominasi sebagai penyakit yang diderita oleh jemaah haji terutama usia lanjut. Setiap tahunnya, jemaah haji Indonesia yang wafat di Arab Saudi sebagian besar disebabkan oleh penyakit jantung, pernapasan, ginjal, metabolik, dan hipertensi. Laporan Siskohatkes tahun 2016 menunjukkan penyebab wafat jemaah haji 53% karena penyakit kardiovaskular, 27% penyakit respirasi, serta 78,8% berusia lebih dari 60 tahun (Siskohatkes, 2016). Sehingga petugas kesehatan haji harus dibekali penguasaan yang lebih mendalam dan kewaspadaan terhadap kondisi penyebab mortalitas dan morbiditas terbanyak tersebut.



Gambar 3. Penyuluhan Kesehatan Calon Jemaah Haji

Pemberian penyuluhan kesehatan disampaikan dalam bahasa awam yang mudah dimengerti jemaah. Untuk memudahkan, Tim pelaksana menjelaskan kondisi risiko tinggi jemaah haji dibagi menjadi dua kategori, yaitu risti sehat dan risti sakit. Risti Sehat adalah kondisi jemaah yang tidak mengidap penyakit apa pun namun keadaan fisiknya memudahkan penyakit tertentu menyerang. Kondisi yang memudahkan seseorang terserang penyakit, misalnya usia lanjut (usia 60 tahun atau lebih), obesitas, kaheksia atau kekurangan berat badan mencolok, dan cacat fisik, baik bawaan atau cacat yang menimbulkan gangguan melaksanakan aktifitas sehari-hari. Jemaah haji dikategorikan ke dalam kelompok risti sakit, jika menderita penyakit kronis. Bagi orang yang mengidap Risti Sakit, saran-saran yang diberikan adalah: 1. Memeriksa kondisi kesehatan secara teratur. Meskipun kondisi tubuh tidak bisa dipulihkan karena penyakit, setidaknya penyakit tersebut bisa dikendalikan selama mengerjakan ibadah haji; 2. Penderita diabetes melitus harus mempertahankan kadar gula normal. Jika ada penyakit lain yang menyertai atau terjadi komplikasi, seperti adanya borok atau luka, maka jemaah perlu dirawat dan kondisinya distabilkan sebelum keberangkatan. Obat yang digunakan setiap jemaah diabetes melitus tidak sama, sehingga harus membawa obat sendiri; 3. Jemaah penderita hipertensi harus membiasakan diet rendah garam; 4. Jemaah pengidap penyakit paru-paru kronis harus berobat intensif agar penyakit tidak aktif. Jemaah pengidap asma, sesak napas, atau penyakit paru-paru obstruktif menahun disarankan menghindari asap rokok atau polusi udara. Menggunakan masker, menghindari kelelahan, beristirahat yang cukup, tidak minum minuman dingin, dan tidak memaksa diri untuk melakukan ibadah sunnah yang menguras tenaga dapat membantu meminimalisir kekambuhan penyakit; 5. Jemaah haji pengidap penyakit jantung seperti penyakit jantung koroner, penyakit jantung hipertensi harus membatasi aktifitas fisik dan obat-obat jantung harus diminum secara teratur sesuai dengan petunjuk dokter.

Tabel 1. Penyakit Terbanyak

No.	ICD X	Diagnosis	Jumlah
1	A15	Respiratory tuberculosis	2
2	C53	Malignant neoplasm of cervix uteri	1
3	D25	Leiomyoma of uterus	1
4	D50	Iron deficiency anemia	1
5	E10	Insulin Dependen Diabetes Melitus	2
6	E11	Non Insulin Dependen Diabetes Melitus	16
7	E66	Obesity	1
8	E78	Hypercholesterolemia	4
9	E79	Hyperuricemia	2
10	I10	Primary hypertension	30
11	I11	Hypertensive heart disease	8

12	I21	Acute Myocardial Infarction	2
13	I24	Other ischemic heart disease	1
14	I25	Atherosclerotic heart disease	2
15	I45	Right bundle branch block	1
16	I50	Heart failure	1
17	I51	Cardiomegali	4
18	I95	Hypotension	1
19	J18	Pneumonia	1
20	K29	Gastritis & duodenitis	5
21	L20	Atopic dermatitis	1
22	L23	Alergic contact dermatitis	1
23	M79	Neuralgia and neuritis	3

Tim pelaksana pengabdian menyampaikan kiat meningkatkan kondisi fisik dan mental untuk seluruh calon jemaah haji KBIH Al-Ghazaalie sehingga dapat menyesuaikan diri terhadap lingkungan yang berubah, mulai dari sebelum berangkat sampai dengan 2 minggu setelah kepulangan dari tanah suci, yaitu 1) Meninggalkan pola hidup tidak sehat seperti kebiasaan merokok, begadang, makan yang tidak sehat, dan menggantikannya dengan pola hidup sehat seperti banyak minum air putih, sayur dan buah, makan tepat waktu, serta menjaga berat badan supaya ideal 2) Menghindari stress, 3) Olahraga secara teratur, seperti latihan jalan kaki sejauh 3 km setiap hari menggunakan alas kaki, 4) Mengkonsultasikan dengan tenaga kesehatan, terutama jemaah risti tentang apa saja yang tidak boleh dilakukan dan yang boleh dilakukan, selalu membawa obat-obatan yang dibutuhkan sesuai penyakit yang diderita, serta kemungkinan pencetus timbulnya penyakit ketika berada di tanah suci, cara mencegah dan mengatasinya. Tim pelaksana pengabdian juga memberikan daftar obat-obatan darurat yang sebaiknya disiapkan untuk kebutuhan masing-masing jemaah (Tabel 2).

Tabel 2. Daftar Obat Pribadi Jemaah Haji

No.	Nama obat
1.	Obat flu
2.	Obat batuk/pengencer dahak
3.	Asam Mefenamat/antinyeri
4.	Antialergi/Mebhidrolin
5.	Antidiare/attapugite
6.	Obat lambung/cimetidin
7.	Antimabuk/ Dimenhidrinat
8.	Multivitamin
9.	Pelembab/vaselin
10.	Minyak kayu putih/obat gosok
11.	Obat pribadi (Diabetes/ Hipertensi/ Asma)
12.	Pengatur haid (wanita usia subur)

IV. KESIMPULAN

Dari keseluruhan rangkaian kegiatan pengabdian ini dapat disimpulkan Tim pelaksana melakukan

upaya mengatasi kurangnya pengetahuan tentang penyakit yang banyak diderita calon jemaah haji dengan melakukan penyuluhan kesehatan (upaya kesehatan promotif) dan calon jemaah haji yang tergabung pada KBIH Al Ghazaalie Jember antusias mengikuti kegiatan bakti sosial penyuluhan kesehatan.

Saran bagi calon jemaah haji, diharapkan dapat melanjutkan upaya meningkatkan derajat kesehatan dengan memperluas pengetahuan di bidang kesehatan. Bagi pelaksana pelayanan kesehatan haji, diharapkan terus meningkatkan upaya kesehatan promotif dan kuratif sesuai data yang diperoleh dari kegiatan ini.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada KBIH Al Ghazaalie dan Asosiasi Kesehatan Haji Indonesia kabupaten Jember sehingga kegiatan pengabdian ini dapat terlaksana.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Angraini, A. D. & Paolo, B., 2018. Kuota Haji Indonesia. <https://indonesiabaik.id/infografis/kuota-haji-indonesia-2010-2018>.
- [2] Budiman, A. R., 2013. Respon Jemaah Haji Terhadap Pelayanan Kesehatan pada Dinas Kesehatan Daerah Kabupaten Bekasi Tahun 2013. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah. Skripsi.
- [3] Kemenag Jatim, 2018. Kuota Jemaah Haji 2018 Capai 35.035 Orang, Jumlah Terbanyak Berasal dari Empat Daerah Ini. <http://jatim.tribunnews.com/2018/03/25/kuota-jemaah-haji-2018-capai-35035-orang-jumlah-terbanyak-berasal-dari-empat-daerah-ini>
- [4] Kemenag Jember, 2018. Kuota Haji 2018 di Jember sebanyak 1.981 Jemaah. http://rri.co.id/post/berita/547415/info_haji_2018/kuota_haji2018_di_jember_sebanyak_1981_jemaah.html
- [5] Kemenkes RI., 2009. Pedoman Penyelenggaraan Kesehatan Jemaah Haji (Keputusan Menkes RI No. 442/MENKES/SK/VI/2009).
- [6] Kemenkes RI., 2015. Situasi Kesehatan Jemaah Haji Indonesia. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.
- [7] Kemenkes RI., 2017. Analisis Haji Indonesia 2017. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- [8] Kemkes RI., 2017. Kemenkes Siapkan 1.963 Tenaga Penyelenggara Kesehatan Haji 2017. <http://www.depkes.go.id/article/view/17071400004/kemenkes-siapkan-1-963-tenaga-penyelenggara-kesehatan-haji-2017.html>
- [9] Kurmiasih, S., 2018. Istitha'ah Kesehatan Jemaah Haji dalam Perspektif Kementerian Kesehatan RI. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah. Skripsi.
- [10] Nuraeni, N., 2018. Sinergitas Pemerintah dalam Persiapan Penyelenggaraan Kesehatan Haji. Istitha'ah: Buletin Pusat Kesehatan Haji Kementerian Kesehatan RI, vol 01 hal 14.
- [11] Wahjudi, P. & Putriana, M.F. 2014. Karakteristik dan Status Kesehatan Jemaah Haji Kabupaten Banyuwangi Tahun 2012. IKESMA Volume 10 Nomor 1 Maret 2014