PEMBERDAYAAN LINGKUNGAN PADA MASYARAKAT SADAR GIZI UNTUK KETAHANAN PANGAN DESA

Vivien Novarina A. Kasim^{*1}, Nirwanto K. Rahim²

¹Fakultas Kedokteran, Universitas Negeri Gorontalo,

²Keperawatan, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo

Email : viviennovarina@ung.ac.id, rahim.nirwanto@yahoo.co.id

ABSTRAK

Status gizi di Kabupaten Bone Bolango berdasarkan data survey pemantauan status gizi (PSG) Provinsi Gorontalo, termasuk dalam kategori moderat (6,6%). Desa Tulabolo Barat yang berada di kecamatan Suwawa Timur, merupakan lokasi terpilih untuk kegiatan pengabdian ini karena merupakan salah satu lokasi yang rawan dengan masalah gizi. Hal ini ditinjau dari skor persen standar identifikasi kecamatan rawan gizi BB/PB yang ada di Kabupaten Bone Bolango. Desa Tulabolo, sebagian besar merupakan areal pertanian dimana hasil lahan terbanyak berupa pisang, jagung, dan lombok dan mayoritas penduduknya adalah petani. Pemberdayaan lingkungan berbasis masyarakat Sadar Gizi meliputi inventarisir potensi desa, pelatihan kader gizi dan pembentukan lembaga konservasi lingkungan desa, percontohan Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL), ekonomi kreatif; pembuatan bros kulit jagung, dan stik pisang. Kegiatan pengabdian yang dilaksanakan selama 2 bulan dapat meningkatkan pemberdayaan lingkungan yang berpotensi untuk peningkatan ketahanan pangan desa, namun demikian tetap diperlukannya perhatian khusus dari pemerintah setempat untuk mendorong dan memotivasi agar masyarakat dan kader gizi lebih aktif dalam melakukan pengembangan potensi desa untuk pemenuhan ketahanan pangan masyarakat.

Keywords: Sadar gizi, Potensi desa, Kawasan rumah pangan lestari, Status gizi

PENDAHULUAN

Dalam rangka upaya pemenuhan kebutuhan pangan masyarakat, faktor ketersediaan pangan merupakan hal yang penting, khususnya dalam pemenuhan kebutuhan makanan yang merupakan kebutuhan dasar manusia. Peningkatan jumlah penduduk Indonesia signifikan berpengaruh terhadap pemenuhan kebutuhan dan ketersediaan pangan yang cukup. Oleh karena itu ketahanan pangan harus dilakukan diperhatikan dengan baik secara terus-menerus. Berdasarkan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) tahun 2015-2019, pembangunan ketahanan pangan merupakan hal prioritas yang mencakup pemantapan ketahanan pangan melalui program peningkatan produksi pangan, menstabilkan harga pangan, memperbaiki kualitas konsumsi pangan dan gizi masyarakat, mengatasi gangguan terhadap ketahanan pangan serta meningkatkan kesejahteraan pelaku usaha pangan yang bertujuan untuk menuju kemandirian pangan¹. Langkah-langkah tersebut dilakukan bertujuan juga sebagai salah satu upaya meningkatkan pertumbuhan ekonomi serta menurunkan taraf kemiskinan masyarakat.

Isu ketahanan pangan menjadi pembahasan utama dalam upaya penyelesaian permasalahan kasus gizi buruk karena ketahanan pangan yang terkelola dengan baik secara tidak langsung meningkatkan status gizi masyarakat. Jika ketahanan pangan baik maka kebutuhan pangan akan terpenuhi, kelangkaan makanan pokok dapat teratasi sehingga pemenuhan zat gizi makro akan tercukupi dan status gizi akan mengalami perbaikan. Ketahanan pangan berhubungan erat dengan pembangunan khususnya dari segi pertanian². Ketersediaan pangan sangat ditentukan oleh produksi pangan dalam negeri serta ekspor dan impor pangan. Hal ini akan mempengaruhi kondisi ketahanan pangan suatu negara/wilayah secara nasional. Adapun pada tingkat rumah tangga, ketahanan pangan ditentukan oleh daya beli dan sifat konsumtif dari masing-masing individu dan keluarga terhadap pangan tersebut³.

Pangan yang bergizi, beragam, mutu yang baik, aman, cukup, merata dan terjangkau oleh kemampuan daya beli keluarga pada tingkat rumah tangga, dapat dijadikan sebagai indikator bahwa ketersediaan pangan di tingkat rumah tangga baik. Apabila beberapa hal tersebut tidak dapat terpenuhi maka akan sangat mempengaruhi ketahanan pangan tingkat rumah tangga. Hal ini secara tidak langsung mempengaruhi status gizi dari individu masing-masing anggota keluarga. Status gizi yang baik mempengaruhi pertumbuhan, perkembangan dan aktifitas tubuh. Mempengaruhi kecerdasan sekaligus prestasi dan kualitas kerja anggota

keluarga dan juga terutama dari segi kesehatan akan terjaga dan terpelihara, proses penyembuhan penyakit serta mekanisme fisiologis yang normal selalu terjaga. Olehnya demikian, jika ketersediaan pangan tercukupi pada tingkat rumah tangga, akan mempengaruhi sifat konsumsi makanan semua anggota keluarga. Jika sifat konsumsi anggota keluarga baik yakni sesuai dengan gizi seimbang maka status gizi yang baik akan tercapai⁴. Jika ketersediaan pangan dalam tingkat rumah tangga kurang baik, maka akan terjadi kelaparan sehingga status gizi bisa mengarah ke status gizi kurung bahkan bisa status gizi buruk (Marasmus/Kwasiorkor). Ketidacukupan dari ketersediaan pangan akan mengakibatkan rasa “tidak enak” dan sakit akibat kurang atau tidak makan, baik yang disengaja maupun yang tidak disengaja diluar kehendak dan terjadi berulang-ulang, serta dalam jangka waktu tertentu menyebabkan penurunan berat badan dan gangguan kesehatan.

Data Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018 menunjukkan, bahwa masih terdapat 95,5% penduduk ≥ 5 tahun yang kurang dalam mengkonsumsi buah atau sayur (meningkat dibandingkan data Riskesdas 2013). Walaupun jika dilihat dari data status gizi, gizi kurang (13,8%) dan gizi buruk (3,9%) mengalami penurunan sedikit dibanding sebelumnya⁵. Didukung juga dengan Data Global Nutrition Report yang menyatakan bahwa Indonesia termasuk negara yang sudah memiliki progress dalam penyelesaian permasalahan stunting dan gizi kurang/buruk walaupun permasalahan gizi lainnya seperti kasus anemia pada ibu hamil, obesitas dan diabetes melitus masih belum mengalami kemajuan dalam penanganannya⁶. Hal ini masih sama dengan situasi sebelumnya bahwa di Indonesia memiliki masalah gizi yang kompleks, karena tidak hanya berhubungan dengan kesehatan saja namun juga ekonomi, sosial, budaya, pendidikan dan lingkungan. Peran dari ketersediaan pangan dalam rumah tangga secara tidak langsung sangat mempengaruhi permasalahan gizi yang ada⁷. Ketahanan pangan yang rendah serta daya beli masyarakat yang rendah pula merupakan salah satu hal yang menjadi penyebab dari ketersediaan pangan yang rendah pada tingkat rumah tangga.

Masalah status gizi masih menjadi masalah kesehatan masyarakat utamanya di Provinsi Gorontalo. Menurut Riskesdas 2018, proporsi status gizi kurang dan gizi buruk balita masih masuk dalam 3 besar setelah proporsi NTT (29,5%), proporsi stunting menurun dibanding hasil Riskesdas 2013, proporsi konsumsi buah/sayur lebih rendah dibandingkan dengan proporsi penduduk Indonesia (95,5%)⁵. Beberapa indikator gizi diatas mencerminkan status kesehatan masyarakat khususnya masyarakat Gorontalo. Upaya-upaya dalam rangka peningkatan status

gizi masyarakat perlu dilakukan lebih implementasi lagi, guna permasalahan gizi kurang dan gizi buruk dapat teratasi dengan lebih baik dibandingkan sebelumnya. Salah satu upaya yang kami lakukan adalah melalui kegiatan pengabdian masyarakat berbasis pada pelayanan dan pendampingan mahasiswa, ditujukan untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat pada umumnya dan perbaikan status gizi pada khususnya. Upaya peningkatan derajat kesehatan masyarakat dapat dilakukan dengan berbagai cara salah satunya yakni Program berbasis lingkungan. Lingkungan bersifat esensial bagi kesehatan manusia. Pada dasarnya lingkungan yang berada dalam lingkup manusia sangat berperan dalam kesehatan, dimana sebagian besar pangan masyarakat bersumber dari lingkungan.

Berdasarkan data survey pemantauan status gizi (PSG) Provinsi Gorontalo tahun 2013 Kabupaten Bone Bolango Masuk dalam kategori moderat dengan presentase sebesar (6,6%)⁸. Kabupaten bone bolango tahun 2013 terdapat beberapa lokasi/kecamatan yang merupakan lokasi yang bebas masalah gizi dan juga merupakan rawan dengan masalah gizi ditinjau dari skor persen standar identifikasi kecamatan rawan gizi BB/PB^{9,10}. Sebagian besar wilayah merupakan areal pertanian dimana hasil lahan terbanyak berupa pisang, jagung, dan Lombok dengan penduduk mayoritas petani bekerja sebagai petani, ojek, dan wiraswasta dengan jumlah penduduk mencapai 509 Jiwa. Berdasarkan latar belakang di atas, maka perlu dilakukan suatu pengabdian masyarakat yang bertujuan untuk meningkatkan status gizi masyarakat melalui pemanfaatan lahan pekarangan atau lingkungan rumah demi terwujudnya suatu ketersediaan pangan yang baik sehingga ketahanan pangan dapat terjaga.

METODE

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dirangkaikan dengan kuliah kerja nyata mahasiswa. Jadi dosen dan mahasiswa berkolaborasi memberikan pelayanan dan pengabdian kepada masyarakat yang telah terdata. Mahasiswa akan dibagi dalam kelompok dan membina klien kelolaan dengan kasus-kasus kesehatan yang berbeda. Dalam pembinaan kelompok masyarakat guna peningkatan masyarakat sadar gizi, mahasiswa akan melakukan inventarisir potensi desa, pelatihan kader gizi dan pembentukan lembaga konservasi lingkungan desa, percontohan Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL), ekonomi kreatif; pembuatan brosur kulit jagung, dan stik pisang. Yang pada akhirnya melaksanakan pertemuan masyarakat desa dan pemerintah desa mendorong penyusunan strategi dalam menjaga dan mengelola kawasan

konservasi sadar gizi dengan memasukkan serta meneruskan program-program sadar gizi ini pada program BUMDES.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Inventarisir Potensi Desa

Intenvarisir potensi desa dilakukan dengan cara mengobservasi, mendata aspek yang terkait dengan konservasi dan pangan, isu dan permasalahan masyarakat serta merencanakan kerangka pikirsolusi permasalahan berdasarkan hasil observasi. Observasi dilakukan oleh mahasiswa KKN Kebangsaan desa Tulabolo Barat dengan menggunakan metode langsung serta wawancara dengan warga yang rumah/kebunnya dilewat/ dikunjungi. Hasil observasi memberikan info tentang desa Tulabolo Barat antara lain : Desa Tulabolo barat dipimpin oleh seorang kepala desa bernama ibu Herawati Mukodompit dan dibantu oleh seorang serkertaris desa (Sekdes) bernama Ferdi Ar-Raud. Desa Tulabolo Barat mempunyai Jumlah Penduduk 485 Jiwa (262 laki-laki dan 223 Perempuan), terdiri dari 135 kepala keluarga. Penduduk ini tersebar dalam 3 wilayah dusun yaitu dusun bulabo daa, bulabo diti dan dudamu.

Desa Tulabolo Barat memiliki luas lahan pertanian yang cukup luas dimana Penggunaan Tanah di Desa Tulabolo Barat sebagian besar diperuntukan untuk Tanah Pertanian, Perkebunan, dan Hortikultura berupa Jagung, cabai rawit, sayur-sayuran dan pisang sedangkan sisanya untuk pemukiman, bangunan fasilitas umum dan hutan produksi. Masalah utama yang dikeluhkan warga desa tulabolo barat adalah masalah hama yang mengganggu hasil pertanian yang menyebabkan kerugian pada hasil pertanian warga. Sedangkan masalah lainnya adanya banjir yang mengganggu lahan warga

Pelatihan Kader Gizi dan Pembentukan Lembaga Konservasi Lingkungan

Pembentukan lembaga konservasi dilakukan bersamaan dengan sosialisasi KRPL (Kawasan Rumah Pangan Lestari) dan pelatihan Kader Gizi. Pelatihan Kader Gizi ini diikuti oleh 18 orang warga desa tulabolo barat. Pembentukan lembaga konservasi ini dilakukan oleh mahasiswa KKN Kebangsaan. Masyarakat sangat antusias pada materi yang disampaikan yang ditandai dengan banyaknya pertanyaan masyarakat terkait KRPL dan pangan gizi KRPL. Setelah sosialisai dan pelatihan dilanjutkan dengan pemilihan ketua lembaga konservasi, pemilihan ini dipimpin oleh koordinator desa Irham Abdika, pemilihan dilakukan oleh warga kemudian disetujui oleh calon ketua konservasi desa. Setelah beberapa nama yang diajukan

oleh warga maka terpilihlah ibu Olis Patalangi sebagai Ketua Konservasi lingkungan Desa Tulabolo Barat.

Percontohan Kawasan Rumah Pangan Lestari

KRPL adalah rumah penduduk yang mengusahakan pekarangan secara intensif untuk dimanfaatkan dengan berbagai sumberdaya lokal secara bijaksana yang menjamin kesinambungan penyediaan bahan pangan rumah tangga yang berkualitas dan beragam. Terdapatnya percontohan Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL) di Desa Tulabolo Barat. Dan telah di ikuti oleh beberapa warga di beberapa dusun yang ada di Desa Tulabolo Barat.

Gambar 1. Proses Pembuatan Kawasan Rumah Pangan Lestari

Gambar 2. Contoh Kawasan Rumah Pangan Lestari
Pelayanan Kesehatan, Pemeriksaan dan Pengobatan Gratis

Memberikan Pelayanan Kesehatan pada masyarakat berupa tensi, pengecekan gula darah, asam urat, dan kolesterol serta masalah terkait kesehatan masyarakat desa Tulabolo Barat. Pemberian pelayanan kesehatan pada masyarakat yang datang ke posko, mendatangi rumah warga (Home Visit) dan mendatangi warga yang sakit, melakukan pengecekan gula darah, asam urat atau kolestrol dan pengukuran tekanan darah kemudian warga diberi obat sesuai keluhan warga yang datang.

Ekonomi Kreatif ; Pembuatan Bros Kulit Jagung, Pembuatan Stick Pisang

Penyuluhan pembuatan bros kulit jagung oleh mahasiswa KKN Kebangsaan kepada ibu-ibu PKK desa Tulabolo Barat yang nantinya pembuatan bros kulit jagung ini dijadikan salah satu program PKK, sehingga dapat terus dilanjutkan dan dikembangkan untuk meningkatkan ekonomi masyarakat Tulabolo Barat.

Selain pembuatan bros kulit jagung, untuk meningkatkan perekonomian masyarakat yakni pembuatan produk stik pisang, dimana yang nantinya dapat dipasarkan dengan bekerja sama dengan BUMDES (Badan Usaha Milik Desa) sehingga produk ini menjadi produk andalan desa Tulabolo Barat.

Gambar 3. Ekonomi Kreatif Pembuatan Stik Pisang dan Bros Jagung

KKNK Mengajar ; Penyuluhan Hidup Bersih dan Sehat, Pertolongan Pertama, Yuk menabung dan Lingkungan Sehat

Penyuluhan dilakukan oleh Mahasiswa KKN Kebangsaan dengan metode menjelaskan menggunakan power point dan simulasi langsung oleh siswa satu persatu . Siswa mengerti dan paham 6 langkah mencuci tangan yang baik dan benar serta mengerti manfaat dan waktu dari cuci tangan, Siswa mengerti dan paham tentang pertolongan pertama seperti pertolongan pada luka bakar, demam, mimisan, luka tusuk, pingsan, gigitan ular dan cara merawat luka. Siswa mengerti dan paham tentang Pentingnya menabung dan menghargai nilai mata uang. Siswa mengerti dan paham tentang Pentingnya menjaga lingkungan sekitar.

Pelaksanaan program KKN kebangsaan dilaksanakan selama 45 hari, dengan beberapa program kerja dilakukan dimulai dengan menginventarisir potensi. Observasi ini dilakukan oleh mahasiswa KKN Kebangsaan dengan kepala desa dan dibantu oleh sekretaris desa dimana diketahui jumlah penduduk 485 Jiwa dimana 262 orang laki-laki dan 223 perempuan , terdiri dari 135 kepala keluarga, didapatkan juga luas lahan pertanian yang cukup luas yang diperuntukkan untuk tanah pertanian, perkebunan , hortikultura berupa jagungm cabai rawit, sayur-sayuran, dan pisang , sedangkan sisanya untuk pemukiman, bangunan , fasilitas umum dan hutan produksi. Selanjutnya diadakan lokakarya awal program KKN Kebangsaan, kegiatan ini dilakukan di Kantor Desa Tulabolo Barat tujuannya untuk memberikan informasi mengenai kegiatan yang akan dilaksanakan oleh peserta KKN. Pelatihan kader gizi dan pembentukan lembaga konservasi lingkungan desa , pembentukan lembaga ini dilakukan bersamaan sosialisasi KRPL (Kawasan Rumah Pangan Lestari) dan Pelatihan kader gizi, sehingga dalam pemilihan ini terpilihlah Ibu Orlis Patalngi sebagai Ketua Konservasi Lingkungan Desa. Kegiatan percontohan Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL) dan telah diikuti oleh beberapa warga di beberapa dusun. Pada sela-sela kegiatan sehari-hari melakukan pelayanan kesehatan pada masyarakat yang mendatangi ke posko, melakukan home visit pada warga yang sakit, melakukan pengecekan gula darah, asam urat dan kolesterol dan pengukuran tekanan darah, kemudian warga di beri obat sesuai keluhan warga yang datang. Untuk kegiatan ekonomi kreatif bersama warga dilakukan pembuatan brosur jagung dan dilakukan pembuatan stik pisang untuk meningkatkan perekonomian masyarakat, dimana kegiatan ini bekerja sama dengan BUMDES(Badan Usaha Milik Desa), dimana bertujuan untuk menjadikan produk olahan ini sebagai produk andalan masyarakat. Kegiatan KKNK Mengajar materinya terkait penyuluhan hidup

bersih dan sehat , pertolongan pertama, yuk menabung dan lingkungan sehat, hal ini dilakukan untuk meningkatkan kesadaran terkait pentingnya cuci tangan yang baik dan benar, memberikan penyuluhan terkait pertolongan pertama pada kecelakaan, pentingnya menabung, dan menghargai nilai mata uang, menjaga lingkungan sekitar.

KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan melalui program KKN Kebangsaan menunjukkan bahwa penerapan intervensi yang dilakukan dapat meningkatkan pemberdayaan lingkungan oleh masyarakat untuk peningkatan ketahanan pangan desa. Namun demikian tetap diperlukannya perhatian khusus dari pemerintah setempat untuk mendorong dan memotivasi agar masyarakat dan kader gizi lebih aktif dalam melakukan pengembangan potensi desa untuk pemenuhan ketahanan pangan masyarakat. .

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Ketahanan Pangan. 2015. Rencana Strategis Badan Ketahanan Pangan Tahun 2015-2019. Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian. Jakarta Selatan. <http://bkp.pertanian.go.id/blog/post/renstra-2015-2019>
- Darawanto, Dwijono. 2005. Ketahanan Pangan Berbasis Produksi dan Kesejahteraan Petani. Vol. 12 No 2 Ilmu Petanian. Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta. <http://i-lib.ugm.ac.id/jurnal/detail.php?dataId=7527>
- Purwaningsih, Yunastiti. 2008. Ketahanan Pangan ; Situasi Permasalahan, Kebijakan dan Pemberdayaan Masyarakat. Vol 9, No 1. Fakultas Ekonomi, Surakarta. https://www.researchgate.net/publication/314098698_KETAHANAN_PANGAN_SITUASI_PERMASALAHAN_KEBIJAKAN_DAN_PEMBERDAYAAN_MASYARAKAT
- Rachman, Handewi. 2002. Ketahanan Pangan : Konsep, Pengukuran dan Strategi. FAE Volume 20 No. 1. Jakarta. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/fae/article/view/4280>
- Kementerian Kesehatan, 2018. Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas).
- Global Nutrition Report, 2020. Indonesia : The Global Burden of Malnutrition at a Glance. <https://globalnutritionreport.org/resources/nutrition-profiles/>
- Almatsier S, Soetardjo S, Soekatri M, 2011. Gizi Seimbang Dalam Daur Kehidupan. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. <https://ebooks.gramedia.com/id/buku/gizi-seimbang-dalam-daur-kehidupan>
- Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo. 2014. Profil Kesehatan Provinsi Gorontalo. Provinsi Gorontalo. <https://dinkes.gorontalo.gov.id/profil-kesehatan/>

Dinas Kesehatan Bone Bolango. 2014. Profil Kesehatan Bone Bolango Tahun Kabupaten Bone Bolango. Kabupaten Bone Bolango. <https://adoc.pub/profil-kesehatan-kabupaten-bone-bolango-tahun-2014.html>

Pemerintah Kabupaten Bone Bolango. 2011. Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Tahun 2011-2015. <https://www.scribd.com/doc/175371005/Rpjmd-Bone-Bolango-200-2015>

Pemerintah Kabupaten Bone Bolango. Buku Putih Sanitasi (BPS) Kabupaten Bone Bolango Tahun 2013. Pemerintah Kabupaten Bone Bolango. <https://bonebolangokab.bps.go.id/>