



Pengabdian Tanggap Bencana Distribusi Logistik di Desa Sekip, Kecamatan Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara

Rini Indahwati^{1*}, Nurhaflah Soraya², Rahmadani³, Muhammad Asrin Jazuli⁴

¹Jurusan Akuntansi/Program Studi Magister Terapan Sistem Informasi Akuntansi, Politeknik Negeri Medan, Indonesia, 20155

²Jurusan Akuntansi/Program Studi Keuangan dan Perbankan, Politeknik Negeri Medan, Indonesia, 20155

³Jurusan Akuntansi/Program Studi Keuangan dan Perbankan Syariah, Politeknik Negeri Medan, Indonesia, 20155

⁴Jurusan Akuntansi/Program Studi Akuntansi Keuangan Publik, Politeknik Negeri Medan, Indonesia, 20155

E-mail:* riniindahwati@polmed.ac.id

Doi : <https://doi.org/10.37339/jurpikat.v7i1.2944>

Info Artikel:

Diterima :
2025-12-27

Diperbaiki :
2025-12-28

Disetujui :
2025-12-31

Kata Kunci: tanggap, bencana, distribusi, logistik

Abstrak: Bencana banjir yang melanda Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara per 30 November 2025 tersebar di 12 (dua belas kecamatan), salah satunya adalah Kecamatan Lubuk Pakam. Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi (Kemendiktisaintek) merespons dengan cepat melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat untuk membantu korban banjir dan longsor melalui pelaksana akademisi di beberapa Perguruan Tinggi, termasuk Politeknik Negeri Medan. Kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk membantu korban banjir dan longsor di Desa Sekip, Kecamatan Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang melalui kegiatan Distribusi Logistik. Mitra dalam kegiatan pengabdian ini adalah UMKM Binaan Himpunan Wanita Karya serta anak-anak di Panti Asuhan Putra Putri Yayasan Amal Al-Jamiyatul Wasliyah, Lubuk Pakam. Dampak yang dirasakan adalah terbantunya persediaan logistik masyarakat yang terdampak banjir di beberapa Kecamatan yang ada di Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara.

Abstract: The heavy rainfall caused a flood in Deli Serdang Regency on November, 30th 2025. For responding to this disaster, the Higher Education, Science & Technology Ministry

Dilansir dari netralnews.com, Kepala Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Deli Serdang, Mukti Ali Harahap menyatakan bahwa bencana banjir dan longsor di Kabupaten Deli Serdang mengakibatkan 40.094 rumah terendam, 64.626 Kepala Keluarga atau 207.441 jiwa terdampak serta seluas 2.609 hektare lahan terendam (Siregar, 2025). Korban banjir dan longsor di Kabupaten Deli Serdang tentunya juga mengakibatkan Usaha Kecil & menengah (UMKM) juga turut terdampak, terutama UMKM yang dijalankan oleh wanita.

Bantuan yang dibutuhkan sebagian besar masyarakat korban bencana adalah bantuan logistik (Nasrullah et al., 2021). Berdasarkan analisis situasi melalui survei awal ke beberapa Kecamatan yang ada di Kabupten Deli Serdang yaitu Kecamatan Lubuk Pakam, Kecamatan Pagar Merbau, Kecamatan Pantai Labu dan Kecamatan Batangkuis, maka dirancang kegiatan pengabdian distribusi logistik untuk membantu korban banjir di Kabupaten Deli Serdang. Dengan menggandeng mitra Himpunan Wanita Karya (HWK) dan Pengurus Panti Asuhan Putra-Putri Yayasan Amal Al-Jamiyatul Wasliyah, maka dilakukan pengabdian distribusi logistik di Desa Sekip, Kecamatan Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang. Koordinasi antar pihak ini sangat penting untuk memastikan bahwa bantuan yang diberikan dapat sampai ke tangan yang membutuhkan dengan efisien (Khairuddin et al., 2024).

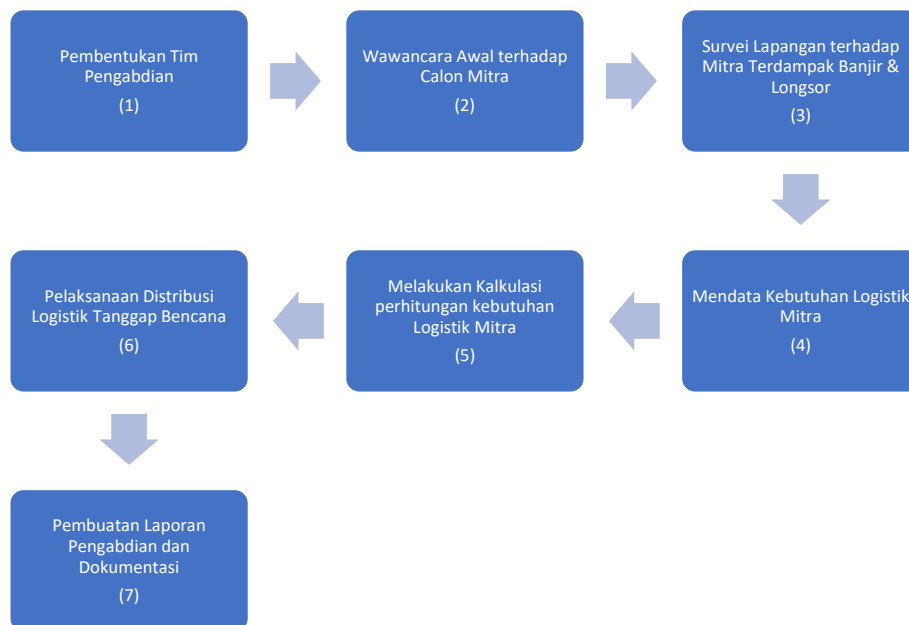
Metode

Metode yang dilakukan dalam kegiatan pengabdian ini dapat digambarkan sebagai berikut:

1. Pembentukan Tim Pengabdian yang dapat menjalankan setiap tahapan dalam kegiatan pengabdian ini
2. Wawancara awal dengan mitra yaitu Ketua Himpunan Wanita Karya (HWK) Deli Serdang serta Pengelola Panti Asuhan Putra-Putri Yayasan Amal Al-Jamiyatul Wasliyah
3. Survei lokasi terdampak banjir, terutama UMKM Wanita dan juga anak-anak penghuni Panti Asuhan di beberapa Kecamatan di Kabupaten Deli Serdang yaitu Kecamatan Lubuk Pakam, Kecamatan Pagar Merbau, Kecamatan Pantai Labu dan Kecamatan Batangkuis
4. Mendata kebutuhan logistik mitra berdasarkan hasil wawancara dan survei lokasi terdampak banjir sehingga menjadi langkah prioritas dalam mencari solusi atas permasalahan mitra

5. Melakukan kalkulasi perhitungan logistik dan alokasi kepada 2 (dua) mitra yaitu UMKM Binaan Himpunan Wanita Karya (HWK) Kabupaten Deli Serdang dan Penghuni Panti Asuhan Yayasan Amal Al-Jamiyatul Wasliyah
6. Pelaksanaan distribusi logistik kepada 30 (tiga puluh) UMKM terdampak banjir, 10 (sepuluh) anak yatim di Desa Sekip serta Penghuni Panti Asuhan Putra-Putri Yayasan Al-Jamiyatul Wasliyah yang berjumlah kurang lebih 175 (seratus tujuh puluh lima) orang
7. Pembuatan laporan kegiatan pengabdian serta dokumentasi kegiatan Distribusi Logistik dalam rangka Tanggap Bencana Banjir dan Longsor di Kabupaten Deli Serdang

Metode pelaksanaan pengabdian distribusi logistik tanggap bencana dapat digambarkan secara ringkas melalui diagram di bawah ini:



Gambar 2. Diagram Metode Pelaksanaan Pengabdian

Hasil dan Pembahasan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk distribusi logistik kepada 30 (tiga) puluh UMKM tentunya berdampak pada peningkatan kemampuan UMKM untuk dapat memenuhi kebutuhan sehari-hari dan juga bantuan berbentuk beberapa unit kompor gas, dandang serta wajan dapat digunakan juga sebagai alat bantu memulai kembali usaha yang terdampak bencana banjir dan longsor. Dampak yang dirasakan oleh anak-anak yatim penghuni Pantia Asuhan Putra Putri Yayasan Amal Sosial Al-Jamiyatul Sosial adalah jaminan ketersediaan logistik selama proses pemulihan kondisi setelah terdampak banjir dan longsor. Juga sebagai persediaan apabila ada banjir atau longsor susulan.



Gambar 3. Tim Relawan Tanggap Bencana Kemendiktisaintek-Polmed

Pemberian bantuan logistik kepada UMKM Wanita yang tersebar di beberapa Kecamatan yang ada di Kabupaten Deli Serdang akan memberikan sebuah kekuatan untuk menghadapi situasi bencana yang telah terjadi di akhir November 2025. Bantuan logistik juga dapat memberikan modal awal bagi pelaku UMKM untuk dapat meneruskan kembali usahanya yang telah terdampak banjir dan longsor. Distribusi logistik ini menjadi salah satu langkah awal yang tentunya akan diteruskan ke langkah pemulihan ekonomi berikutnya.



Gambar 4. Pendistribusian Logistik Kepada UMKM Dibawah Naungan Himpunan Wanita Karya (HWK) Deli Serdang

Penyaluran distribusi logistik kepada anak yatim piatu yang ada di Desa Sekip dan juga penghuni Panti Asuhan Putra Putri Yayasan Amal Sosial Al-Jamiyatul Wasliyah juga memberikan tambahan kekuatan berupa stok makanan bergizi serta peralatan lain yang dapat digunakan untuk mengganti peralatan panti yang telah rusak karena terdampak banjir. Distribusi logistik juga berbentuk alat kebersihan yang dapat digunakan untuk membersihkan kembali sisa-sisa lumpur akibat banjir dan air yang menggenang sehingga menjaga kesehatan penghuni Panti Asuhan.



Gambar 5. Pendistribusian Logistik Kepada Panti Asuhan Putra Putri Yayasan Amal Sosial Al-Jamiyatul Wasliyah

Kesimpulan

Langkah-langkah kegiatan pengabdian distribusi logistik tanggap bencana di Desa Sekip, Kecamatan Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Bencana banjir dan longsor yang terjadi di Kabupaten Deli Serdang telah memberikan dampak terhadap UMKM, terutama UMKM Wanita dan Penghuni Panti Asuhan yang berada di Desa Sekip, Kecamatan Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang
2. Kebutuhan mendasar yang diperlukan oleh mitra yaitu logistik dasar berupa makanan, minuman, peralatan masak, alat kebersihan, matras serta alat penyimpanan air.
3. Distribusi logistik memberikan dampak terpenuhinya kebutuhan dasar mitra setelah terjadinya banjir dan longsor di Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara
4. Dampak khusus yang dirasakan oleh UMKm Wanita Binaan Himpunan Wanita Karya (HWK) Kabupaten Deli Serdang adalah bantuan peralatan untuk memulai kembali usaha yang telah terdampak banjir dan longsor

Ucapan Terima Kasih

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya ditujukan kepada:

1. Kementrian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi Republik Indonesia (Kemendiktisaintek)
2. Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan Kemendiktisaintek RI
3. Direktorat Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat Kemendiktisaintek RI
4. Pimpinan Politeknik Negeri Medan
5. Himpunan Wanita Karya Kabupaten Deli Serdang
6. Panti Asuhan Putra Putri Yayasan Amal Sosial Al-Jamiyatul Wasliyah, Lubuk Pakam
7. Tim Pengabdian Tanggap Bencana Politeknik Negeri Medan.

Referensi

- Khairuddin, Pohan, Z., Farabi Dinata, M., Sukriyah, & Haris, A. (2024). Distribution of Aid for Flood Victims in Cingkam Village, Aceh Singkil Prodi HKI STAI Syekh Abdur Rauf Singkil *Corresponding Author: khairuddinazka15@gmail.com. *Abdurrauf Journal of Community Service (AJCOS)*, 1(1), 1–7. <https://journal.abdurraufinstitute.org/index.php/ajcos>
- Nasrullah, Teguh Paripurno, E., & Danu Prasetyo, J. (2021). PENGELOLAAN BANTUAN LOGISTIK BENCANA BANJIR: STUDI KASUS TANGGAP DARURAT BENCANA DI KOTA KENDARI TAHUN 2017. *Intelektiva : Jurnal Ekonomi, Sosial & Humaniora*, 2(7), 25–38.
- Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 10 tahun 2012 Tentang Pengelolaan Bantuan Logistik Pada Status Keadaan Darurat Bencana.
- Setiawan, A., Rusba, K., Ramdan, M., Saputra, D., & Swandito, A. (2024). PERANAN BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH (BPBD) DALAM MENANGGULANGI BENCANA BANJIR DI KOTA BALIKPAPAN. *Jurnal Keselamatan, Kesehatan Kerja Dan Lindungan Lingkungan*, 10. <https://jurnal.d4k3.uniba-bpn.ac.id/index.php/identifikasi42>
- Siregar, M. (2025, November 30). Bencana Banjir Deli Serdang, 16 Warga Meninggal Dunia. *Netralnews.Com*. (Diakses Pada Tanggal 27 Desember 2025 Pukul 19.25 WIB)