



# Palang Merah Indonesia dan Perubahan Iklim

*Indonesian Red Cross and Climate Change*

## Perubahan Iklim di Indonesia.

Indonesia memiliki 17.504 pulau besar dan kecil, sekitar 6000 di antaranya tidak berpenghuni, yang menyebar disekitar "khatulistiwa" yang memberikan cuaca tropis. Posisinya yang terletak di equator menyebabkan Indonesia menjadi negara yang pertama sekali merasakan dampak perubahan iklim. Dampak yang telah dirasakan yaitu pada 1998 menjadi tahun dengan suhu udara terpanas dan semakin meningkat pada tahun-tahun berikutnya.

Perubahan iklim mengakibatkan perubahan intensitas curah hujan dan kekeringan yang melanda di beberapa wilayah di Indonesia. Dampak lain yang dialami adalah terjadinya kenaikan air laut di permukaan yang akan mengancam industri, perikanan, pertanian, kehutanan, infrastruktur dan populasi. Sementara itu terjadi peningkatan frekuensi bencana yang diakibatkan oleh perubahan iklim tersebut seperti banjir, kekeringan, tanah longsor, air pasang laut, badai, dan berkembangnya penyakit-penyakit tropis seperti demam berdarah, malaria, diare. Dan masyarakat

rentan dengan kondisi ekonomi yang rendah adalah yang terkena dampak langsung dari perubahan iklim itu.

*Indonesia has 17,594 big and small islands, approximately 6,000 do not have inhabitant, scattering in the range of equator, which caused the tropical weather. It is located in equator; caused Indonesia is the first country who experiences the impact of climate change. The impacts have been felt in 1998 that became the hottest year of temperature and keep increasing in the following years.*

*Climate change has effected the change of rainfall intensity and drought striking some regions in Indonesia. Other impacts experienced are the sea-level rise that threats industry, fishery, agriculture, infrastructure and population. Meanwhile, the frequency of disaster has been increased caused by the climate change, such as flood, drought, landslide, sea tide, storm, and tropical diseases spreading such as dengue fever, malaria and diarrhea. Moreover, vulnerable community with low economic condition*

*is the one who get directs impact of climate change.*

## Keterlibatan Palang Merah Indonesia dalam Perubahan Iklim

Palang Merah Indonesia (PMI) memiliki mandat untuk memberikan pelayanan langsung tanggap darurat untuk bencana alam dan konflik kepada para korbannya. Bertumpu pada mandat tersebut, pelayanan PMI difokuskan terhadap dampak kemanusiaan yang timbul sebagai akibat dari bencana.

Dengan kecenderungan meningkatnya frekuensi bencana sebagai dampak dari perubahan iklim, PMI tidak mempunyai pilihan lain selain melakukan upaya adaptasi perubahan iklim dengan menyiapkan diri dan masyarakat dalam menghadapi dampak dari perubahan iklim tersebut.

Dalam rangka mengintegrasikan adaptasi perubahan iklim dalam pelayanannya, PMI telah memfasilitasi Lokakarya Nasional pada bulan Maret 2008. Di dalam lokakarya yang dihadiri oleh pengurus, staf dan relawan dari sepuluh PMI Daerah, perwakilan dari Konsorsium Pendidikan

Bencana, Perwakilan PBB dll. tersebut PMI berupaya untuk mengidentifikasi strategi mengurangi risiko dan dampak bencana melalui upaya adaptasi perubahan iklim melalui langkah-langkah sebagai berikut:

- melakukan advokasi, penyadaran dan orientasi mengenai adaptasi perubahan iklim
- mengembangkan strategi, pendekatan dan alat mengenai adaptasi perubahan iklim
- mengintegrasikan adaptasi perubahan iklim dalam manajemen bencana dan program berbasis masyarakat
- mempromosikan adaptasi perubahan iklim melalui kesiapsiagaan bencana dan perilaku kesehatan

#### **Indonesian Red Cross Involvement in Climate Change**

*Indonesian Red Cross (Palang Merah Indonesia - PMI) has mandate to deliver direct service of emergency response to natural disaster and conflict for the victims. Rely on that mandate, PMI services focus on humanitarian impact arising as the impact of the disaster.*

*As the frequency of disaster tends to increase as the result of climate change's impacts, PMI does not have any choice except carrying out climate change adaptation efforts by preparing itself and community in facing the impact of climate change.*

*In order to integrated climate change adaptation in its services, PMI has facilitated National Workshop in March 2008. The workshop was attended by boards, staff and volunteers from ten chapters of PMI, Disaster Education Consortium for Disaster Education, UN*

*representatives, etc. In that occasion, PMI tried to identify strategy to reduce risks and impacts of disaster through climate change adaptation efforts through these following steps:*

- *implementing advocacy, awareness and orientation about climate change adaptation*
- *developing strategy, approach and tools about climate change adaptation*
- *integrating climate change adaptation in disaster management and community based program*
- *promoting climate change adaptation through disaster preparedness and health behavior*

#### **Mengintegrasikan Adaptasi Perubahan Iklim dalam Program PERTAMA**

Dengan dukungan dari Federasi Palang Merah dan Bulan Sabit Internasional (IFRC), Palang Merah Belanda (NLRC) dan Palang Merah Jerman (GRC), PMI berupaya untuk mengintegrasikan komponen adaptasi perubahan iklim dalam Program Pengurangan Risiko Terpadu Berbasis Masyarakat (PERTAMA) dengan melaksanakan pilot program di 4 (empat) Kelurahan di Jakarta Barat dan Jakarta Timur sejak tahun 2005

Kelurahan yang menjadi lokasi untuk pilot program ini dipilih karena kerentanannya terhadap perubahan cuaca yang ekstrim serta ancaman bencana yang timbul sebagai akibat dari perubahan iklim, seperti banjir. Tujuan utama dilaksanakannya program ini adalah meningkatkan kapasitas masyarakat untuk menghadapi ancaman bencana serta mengurangi kerentanan masyarakat terhadap dampak negatif dari perubahan iklim.

...PMI tidak mempunyai pilihan lain selain melakukan upaya adaptasi perubahan iklim dengan menyiapkan diri dan masyarakat dalam menghadapi dampak dari perubahan iklim.

*...PMI does not have any choice except carrying out climate change adaptation efforts by preparing itself and community in facing the impact of climate change.*





PMI berupaya untuk mengintegrasikan komponen adaptasi perubahan iklim dalam Program Pengurangan Risiko Terpadu Berbasis Masyarakat (PERTAMA)

*PMI has committed to integrate climate change adaptation into Community Based Programmes.*

**Integrating Climate Change Adaptation in PERTAMA Programme**

*With the support of International Federation of Red Cross and Red Crescent (IFRC), Netherland Red Cross (NLRC) and German Red Cross (GRC), PMI tries to integrate climate change adaptation component in Program Risiko Terpadu Berbasis Masyarakat (PERTAMA - Integrated Risk Community Based Programme) by implementing pilot programme in four Kelurahan in West Jakarta and East Jakarta since 2005.*

*Kelurahan which are locations for this programme have been selected because of their vulnerability against extreme climate change as well as the disaster threat emerged as the result of climate change, such as flood. The main objective in implementing this programme is to improve community capacity to confront disaster threat as well as to reduce community vulnerability against negative impact of climate change.*

**Mengkomunikasikan Perubahan Iklim**  
 Mengkomunikasikan perubahan iklim kepada Pengurus, Staf, Relawan PMI dan masyarakat dapat menjadi sebuah tantangan. Perubahan iklim adalah isu yang kompleks, namun harus disampaikan dengan cara yang mudah dan efektif.

Serangkaian orientasi telah dilaksanakan dan banyak media KIE (Komunikasi, Informasi dan Edukasi) seperti brosur, film, spanduk, dll telah dibuat untuk menyediakan informasi mengenai perubahan iklim. Dalam prakteknya masyarakat mampu menyerap informasi mengenai perubahan iklim sesuai dengan konteks lokal, yaitu dengan menghubungkan fenomena cuaca dengan perubahan iklim

**Communicating Climate Change**  
*Communicating climate change to the PMI board members, staff, volunteers and community is a challenge. Climate change issue is a complex issue, yet it has to deliver with an easy and effective way.*

*A number of orientations have been implemented and many IEC material (information, education and communication) such as brochure, film, banner, etc. Have been produced to provide information about climate change. In the practice, community is able to absorb information about climate change according with the local context, which associating weather phenomenon with climate change.*

**Asesmen Perubahan Iklim di Masyarakat**  
 Masyarakat adalah ahli terhadap ancaman, risiko, kerentanan dan kapasitas yang dialaminya dalam konteks perubahan iklim. Melalui serangkaian perangkat asesmen yang telah dikembangkan oleh PMI seperti VCA (Vulnerability and Capacity Assessment), PHAST (Participatory Hygiene and

Sanitation Transformation), pemetaan, masyarakat difasilitasi untuk mengidentifikasi fenomena perubahan iklim yang tidak lazim serta kecenderungannya selama beberapa tahun terakhir.

**Climate Change Assessment in Community**

*Community is the expert in experiencing threats, risks, vulnerabilities and capacity in the context of climate change. Through a number of assessment tools that have been developed by PMI such as VCA (Vulnerability and Capacity Assessment), PHAST (Participatory Hygiene and Sanitation Transformation), mapping, community is facilitated to identify uncommon climate change phenomenon as well as the tendency for the past couple years.*

**Rencana Kedepan**

Dengan dukungan dari Federasi Palang Merah dan Bulan Sabit Internasional (IFRC) dan Perhimpunan Nasional, PMI berkomitmen untuk mengintegrasikan Adaptasi Perubahan Iklim dalam Rencana Strategi PMI.

Langkah selanjutnya bagi PMI adalah mengkaji kembali kegiatan-kegiatannya seperti tanggap darurat bencana, kesiapsiagaan bencana, air dan sanitasi, kesehatan, pembinaan PMR dan relawan, advokasi dan sosialisasi dan lain-lain serta melakukan penyesuaian dalam konteks perubahan iklim.

**Future Plan**

*By the support by International Federation of Red Cross and Red Crescent (IFRC) and Partner National Society, PMI has committed to integrate Climate Change Adaptation in PMI Strategic Plan.*

*Next step for PMI is to re-study its activities such as disaster emergency response, disaster preparedness, water and sanitation, health, PMR and volunteer management, advocacy and socialization, and et cetera as well as implementing adjustment in the context of climate change. (\*\*)*