

ABSTRAK

Judul : Desain Kendaraan Pembawa Air Bersih Dalam Upaya Tanggap Darurat Untuk Masyarakat Korban Bencana Banjir Dan Tanah Longsor
Nama : Yulius Rezha Andika
Program Studi : Desain Produk

Konsep moda transportasi saat bencana ini sangat penting untuk kelancaran pertolongan. Di saat terjadi bencana banjir mobil ini lah yang menjadi pembantu penyaluran kebersihan. Kita ketahui bencana alam menghancurkan tempat tinggal mereka dan merusakkan apa yang di atas tanah ini. Semua keadaan sangat menjadi kotor dan tidak bersih saat menggunakan untuk mencuci atau bahkan untuk membersihkan diri. Saat terjadi tanah longsor pun sangat sulit untuk menemukan air bersih karena, tempat dan ketersediaan sudah hancur dan tertimpa tanah. Proses mengirimkan distribusi juga sangat terhambat dikarenakan, tempat akses berlangsungnya jalan menjadi rusak bahkan saat terjadi tanah longsor jalan tertutupi lumpur dan puing. Proses sangat memakan waktu untuk sampai tujuan karena akses yang sangat sulit. Melalui masalah tersebut dapat dicari apa yang harus di butuhkan saat terjadi masalah tersebut dalam karakteristik teknis. Dalam melakukan ini terdapat metodologi penelitian dengan menggunakan analisis terhadap bencana ini, kemudian dikaji melalui kajian visual terhadap kualitas hubungan unsur-unsur yang mempengaruhi desainnya. Dari penelitian ini juga dapat dikaji melalui unsur tambahan perangkat agar tidak berkali-kali mencari persediaan air bersih, agar tetap berada ditempat dan praktis. Melalui penelitian ini berharap akan didapat sebuah desain truk pembawa air bersih yang memiliki spesifikasi memadai dalam hal desain dan kegunaanya.

Kata kunci : penanggulangan bencana, air bersih, desain transportasi

ABSTRACT

Title : Clean Water Carrier Vehicle Design in Emergency Response Efforts For Communities Victims of Floods and Landslides
Name : Yulius Rezha Andika
Study Program : Product Design

The concept of this mode of transportation during a disaster is very important for the smooth running of aid. In the event of a disaster, this car is the helper for the distribution of cleanliness. We know natural disasters destroy their homes and destroy what is on this land. All circumstances become very dirty and unclean when using it for washing or even for cleaning yourself. When a landslide occurs, it is very difficult to find clean water because the place and availability have been destroyed and hit by the ground. The process of sending distribution is also very hampered because, where the access takes place, the road becomes damaged even during a landslide the road is covered with mud and debris. The process is very

time consuming to reach the destination because access is very difficult. Through these problems, it can be found what should be needed when the problem occurs in technical characteristics. In doing this, there is a research methodology using an analysis of this disaster, then it is studied through a visual study of the quality of the relationship between the elements that influence the design. From this research, it can also be studied through additional elements of the device so as not to repeatedly look for clean water supplies, so that it remains in place and is practical. Through this research, it is hoped that a clean water carrier truck design will be obtained that has adequate specifications in terms of design and use.

Keywords: disaster management, clean water, transportation design