

Flood Education, Cara Mudah Mengajari Anak Penyebab Banjir



Datangnya musim hujan sering dibarengi dengan banjir, yang merupakan salah satu bencana alam yang paling berbahaya, merusak, dan dapat mematikan. Musibah ini dapat terjadi di mana dan kapan saja, karena berbagai alasan. Untuk memberikan pengetahuan sekaligus mengasah kepeduliannya, didik si Kecil tentang beragam penyebab banjir ya.

Bendungan Kurang Efektif

Bendungan atau tanggul adalah bangunan yang dibuat manusia yang dimaksudkan untuk menampung aliran air dari dataran yang lebih tinggi. Kekuatan air di dalamnya biasanya digunakan untuk pembangkit listrik tenaga air dan mengalir ke saluran irigasi. Kebanyakan bendungan berusia tua dan kurang perawatan sehingga dapat mengalami penurunan fungsi. Ditambah timbunan sampah, puing-puing bangunan, dan sedimentasi tanah yang membuat bendungan semakin dangkal, banjir akan mudah terjadi setiap hujan deras turun, menurut situs Floodsmart.

Hujan Deras

Buruknya sistem *drainase* dapat menimbulkan banjir setiap hujan deras datang. Terkadang hujan dengan intensitas ringan dan dalam waktu yang sangat singkat dapat mengakibatkan musibah ini, karena air hujan tidak terbuang dengan sempurna. Selain karena bangunan yang tidak memenuhi syarat, sampah yang dibuang sembarangan dan daun-daun dapat menyumbat saluran pembuangan air.

Sungai Meluap

Sungai yang meluap bisa menyebabkan banjir, seperti yang dilansir situs Eschooltoday. Hal ini terjadi ketika ada lebih banyak air di hulu dari biasanya, dan ketika mengalir menuju hilir yang berdekatan dengan dataran rendah, sungai tidak dapat menampung debit air, sehingga air masuk ke dataran menjadi banjir. Sungai yang semakin sempit dan dangkal akibat tumpukan sampah, endapan tanah, dan banyaknya bangunan liar yang mengikis lebar sungai, menyebabkan banjir makin mudah terjadi.

Efek Bencana Alam

Banjir tidak selalu disebabkan oleh hujan deras. Menurut situs Geoscience Australia, fenomena alamnya juga dapat memicu terjadinya banjir, seperti genangan air akibat badai yang terkait dengan siklon tropis, tsunami, dan air pasang yang lebih tinggi dari daratan maupun kapasitas penampungan air di sungai. Selain itu, kegagalan fungsi bendungan juga dapat disebabkan oleh gempa bumi sehingga mengakibatkan banjir di daerah hilir, bahkan saat dalam kondisi cuaca kering.

Semoga Ibu dapat memberikan pengetahuan pada si Kecil tentang penyebab banjir dan melatih kepekaannya terhadap kebersihan lingkungan sekitarnya ya.

<https://www.sahabatnestle.co.id/content/view/flood-education-cara-mudah-mengajari-anak-penyebab-banjir.html>