

雅加达海湾被退烧药物污染 或严重影响生态环境和海产生物



(本报讯) 调查报告称，雅加达海湾被帕纳多 (panadol) 污染了。

帕纳多是一种止痛药，常用于缓解疼痛，如头痛、背痛、经痛、牙痛、身体酸痛、肌肉酸痛和手术后疼痛。此外，帕纳多还用于退烧并帮助克服感冒和流感。

对于这些调查结果，首都雅加达环境局公共关系部 Yogi Ikhwan 表示，雅加达

省政府计划调查导致雅加达湾含有帕纳多的污染源。

“我们将探索和追踪污染源，”周五 (2021年10月1日) Yogi 说。

据印尼科学院 (LIPI) 研究人员周日 (3/10/2021) 向媒体的说明，雅加达湾存在三种可能的帕纳多污染源，即源于过度的公共消费、来自医院和来自制药业。所谓的过度公共消费造成的

污染，这可能来自雅加达的人口众多，以及没有医生处方的药品可以自由流通。

此外，如果医院和制药行业没有最佳的废水管理系统，它们也可能成为污染源。这可能导致残留的毒品使用或毒品制造废物进入水域，流入河流并最终流入大海。

对药物污染的影响

印尼科学院海洋研究中心负责人 Zainal Arifin 是研究结果的研究人员之一，他说雅加达湾对该药物含量的污染有许多不利影响。这是十分危险的，因为当药物使用不当时，药物的基本概念就是毒药。

“如果我们使用太多，所有的药物都

是毒药。(这就是) 为什么医生总是给一个剂量 (例如) 一天服用两次，这意味着同一件事，所有药物都没有太大的不同性，” Zainal 说。然而，他不愿说含有止痛药物污染的雅加达湾有毒。

这是因为所发现的止痛药污染含量并未达到可以伤害人的水平。“这意味着这尚未引起中毒或死亡，因为浓度为每升600纳克，”他说。

Zainal 说，雅加达湾的止痛药污染含量对人类没有直接影响，但可能对该地区的动物生态系统产生影响。“这种浓度非常 (小)，但不仅对人类有一定影响，而且对生活在那里的动物也有影响。保护

海洋生物的生态对我们的生存也很重要，” Zainal 说。

跟进调查结果

对于这一发现，首都雅加达环境局公共关系部的 Yogi Ikhwan 对研究人员表示感谢。Yogi 说，他的团队实际上定期监测雅加达的水质。不过，止痛退烧药污染变量不包括在内。他承认原则上，止痛药泛滥的调查结果表明雅加达湾大有污染。“一些不在它的位置或在一个地方超过它的水平的东西就是污染，”他说。

报告称，在洪溪河 (Angke) 检测到高浓度的止痛药污染，浓度分别为 610 ng/L 和安祝岸 420 ng/L。(完) 莉丽取资源于罗盘报

中国大陆52架次军机赴台 ADIZ历来最多

台湾国防部公布，中国大陆今天 (4日) 派出52架次军机，飞入台湾附近的西南防空识别区 (ADIZ)，数量再次是历来最多。

国防部在官网的即时军事动态栏目中说，这些军机包括歼16机34架次、苏愷30战

机两架次、轰6机12架次。总架次是国防部自去年9月17日公布这类数据以来最多的一天。

台湾军方称，他们派遣空中巡逻兵力应对，进行广播驱离，防空导弹系统则负责追监工作。包括今天，中国大陆连续四天派超过100架次军机进入台湾防空识

别区。台湾国防部统计，从10月1日至3日分别有38架次、39架次及16架次大陆解放军军机进入台湾西南防空识别区。

美国国务院昨天发声明，呼吁北京暂停对台湾的“挑衅施压”，并称这种军事行动破坏地区稳定且可能导致误判。(完)

联合早报

