

## **ABSTRAK**

Telah dilakukan berbagai penelitian tentang sungai Citarum dan telah berbagai program yang telah diimplementasikan oleh Pemerintah dalam merevitalisasi Sungai Citarum akan tetapi berbagai macam kendala dan halangan sehingga membuat sungai tersebut hingga sekarang masih sangat tercemar yang disebabkan oleh limbah industri, pertanian, maupun domestik. Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk mengetahui kualitas air sungai Citarum bagian hulu dan menentukan indeks kualitas air sesuai dengan PermenLHK no. 115 tahun 2003 disetiap titik area pemantauan dalam lima tahun terakhir setelah berjalannya satu tahun dilakukannya program revitalisasi dengan diberlakukannya Perpres no. 15 tahun 2018. Trend kualitas air disetiap titik area pemantauan yang dilakukan dari tahun 2014 hingga tahun 2018 mengalami fluktuatif perubahan tiap tahunnya, akan tetapi masih di dominasi dengan tingkatan tercemar sedang dan berat sedangkan status mutu air dengan menggunakan metode IKA disetiap area titik pemantauan masih mengalami pencemaran dengan variasi tingkatan seperti tercemar berat dan tercemar sedang.

Kata Kunci : tercemar, indeks kualitas air, revitalisasi, dan sungai citarum.

## **ABSTRACT**

*Has conducted various research about Citarum River and has various programs that have been implemented by the Government in revitalizing the Citarum River, but various kinds of obstacles thus making the river until now still very polluted due to industrial, agricultural and domestic waste. This research was conducted aiming to determine the water's quality of the Citarum river's headwaters and determine the water quality index in accordance to PermenLHK no. 115 of 2003 at every point in the monitoring area in the last five years after the one year operation of revitalization program has been carried out with the enactment of Perpres no. 15 of 2018. Water quality's trend at every point in the monitoring area from 2014 to 2018 was changed fluctuate every year, however, it was still dominated by moderate and severe polluted levels while water quality's status using the IKA method in each area of the monitoring area was still polluted with varying levels such as severely polluted and moderately polluted.*

*Keywords: polluted, water quality index, revitalizing, and Citarum River.*