



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PAKUAN**

Nomor : 896/PPs/Unpak/VII/2018



**Sertifikat**  
diberikan kepada

**Fadilah**

Sebagai

Pemakalah

**Dalam acara Seminar Nasional Dengan Tema**

“Pendidikan IPA untuk Pembangunan Berkelanjutan”

**Diselenggarakan oleh Program Studi Pendidikan IPA Program Pascasarjana**

**Universitas Pakuan**

Pada Tanggal 7 Juli 2018

Direktur,



Prof. Dr. Ing. H. Soewarto Hardhienata.

Ketua Program Studi Pendidikan IPA,

Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si.